

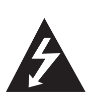
BEDIENUNGSANLEITUNG

300 W SMART SOUND BAR

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Bedienung des Gerätes aufmerksam durch und bewahren Sie zum späteren Nachschlagen auf.

NB3730A (NB3730A, S33A1-D)

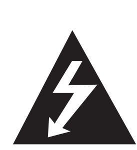
Sicherheitshinweise



VORSICHT
GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DIE ABDECKUNG (BZW. RÜCKWAND) NICHT ABNEHMEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN BAUTEILE IM INNERN. WARTUNGSARBEITEN NUR VON FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Anleitungen zu Betrieb und Wartung in der mit dem Gerät gelieferten Literatur hin.

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRÄNDEN ODER STROMSCHLÄGEN DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

VORSICHT: Das Gerät sollte keinem Wasser ausgesetzt werden (Tropf- oder Spritzwasser) und es sollten keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.

ACHTUNG: Das Gerät nicht an einem beengten Ort einbauen, wie z. B. in einem Bücherregal o.ä.

VORSICHT: Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. Das Gerät muss gemäß den Richtlinien des Herstellers aufgestellt werden. Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung, gewährleisten einen ordnungsgemäßen Betrieb des Produktes und schützen das Gerät vor Überhitzung. Die Öffnungen dürfen nicht durch z. B. Aufstellen auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Dieses Produkt sollte nicht in einen eingelassenen Bereich, wie z. B. einem Bücherschrank oder einem Regal, aufgestellt werden, falls keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Richtlinien des Herstellers nicht befolgt werden können.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

D. h. eine einzelne Steckdose, an die ausschließlich das jeweilige Gerät angeschlossen wird und die keine weiteren Steckdosen oder Zweigschaltkreise besitzt. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch. Steckdosen niemals überlasten. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel, beschädigte Stromkabel oder rissige Leitungsisolationen bergen Gefahren und können Stromschläge oder Brände verursachen. In diesen Fällen besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel des Gerätes. Bei Schäden oder Verschleiß das entsprechende Kabel abziehen, das Gerät nicht mehr verwenden und das Kabel von einem zugelassenen Kundendienst durch ein gleichwertiges Kabel ersetzen lassen. Vermeiden Sie eine unsachgemäße physikalische oder mechanische Nutzung des Stromkabels, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Zerstechen, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten. Achten Sie besonders auf Stecker, Steckdosen und auf die Punkte, an denen das Kabel aus dem Gerät heraustritt. Das Netzkabel beim Abziehen immer am Netzstecker selbst festhalten. Die Steckdose sollte stets gut erreichbar sein.

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

Sicherheitshinweise zum Herausnehmen der Batterie aus dem Gerät: Führen Sie zum Herausnehmen der alten Batterie bzw. das Batteriepakets die Einzelschritte zum Einlegen der Batterie in umgekehrter Reihenfolge durch. Um eine Gefährdung der Umwelt sowie mögliche Gesundheitsgefährdungen von Menschen und Tieren zu vermeiden, sollten Altbatterien in einen geeigneten Behälter einer Sammelstelle gegeben werden. Altbatterien niemals zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Bitte geben Sie Altbatterien an einer kostenlosen Sammelstelle für Batterien und Akku-Batterien ab. Die Batterie keiner extremen Hitze aussetzen, wie z. B. direkte Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä.

Entsorgung des Altgerätes



1. Falls an einem Produkt das Symbol eines durchgestrichenen Abfallbehälters angebracht ist, unterliegt es der EU-Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle elektrischen und elektronischen Produkte sollten getrennt vom Hausmüll bei einer Sammelstelle eines staatlichen oder örtlichen Entsorgungsunternehmens entsorgt werden.
3. Eine ordnungsgemäße Entsorgung des Altgerätes hilft bei der Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden.
4. Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Entsorgung alter Batterien/Akkus



1. Wenn sich dieses Symbol mit durchgestrichenem Mülleimer auf den Batterien/Akkus Ihres Produkts befindet, bedeutet das, dass sie die EG-Richtlinie 2006/66/EC erfüllen.
2. Dieses Symbol kann mit chmeischen Symbolen für Quecksilber (HG), Kadmium (Cd) oder Blei kombiniert sein, wenn die Batterie mehr als 0,0005% Quecksilber, 0,002% Kadmium oder 0,004% Blei enthält.
3. Alle Batterien/Akkus sollten getrennt vom Hausmüll über die ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden, die von staatlichen oder regionalen Bohörden dazu bestimmt wurden.
4. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus hilft bei der Vermeidung möglicher negativer Folgen für Mensch, Tier und Umwelt.
5. Beim Wunsch nach ausführlicheren informationen über die Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus wenden Sie sich bitte an Ihre Stadt-/oder Gemeindeverwaltung, die für Sie zuständige Abfallbehörde oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Europa

CE 0984 ⓘ

Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC und 2011/65/EU erfüllt/erfüllen.

Eine Kopie der DoC (Konformitätserklärung) erhalten Sie unter der folgenden Adresse.

Kontaktbüro für die Regelbefolgung dieses Produktes:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Bitte beachten Sie, dass dies KEIN Ansprechpartner für den Kundendienst ist. Informationen zu Kundedienstleistungen finden Sie auf der Garantiekarte oder beim Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen.

Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

Dieses Gerat sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Sender und Korper aufgestellt und betrieben werden.

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.
The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Wichtige Hinweise zur TV-Farbnorm

Die Farbnorm dieses Players richtet sich nach der gerade wiedergegebenen Disc.

Wird auf diesem Player z. B. eine in der NTSC-Farbnorm aufgenommene Disc wiedergegeben, wird das Bild als NTSC-Signal ausgegeben.

Nur Multinorm-Farbfernseher können sämtliche Bildsignale dieses Players anzeigen.

- Falls Sie einen Fernseher mit PAL-Farbnorm besitzen, wird das Bild bei der Wiedergabe von Discs oder Videofilmen im NTSC-Format verzerrt angezeigt.
- Dieser Multinorm-Farbfernseher ändert die Farbnorm je nach Eingangssignal automatisch. Falls die Farbnorm nicht automatisch eingestellt wird, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um das normale Fernsehbild anzuzeigen.
- Auch wenn eine in der NTSC-Farbnorm aufgenommene Disc störungsfrei auf dem Fernsehgerät angezeigt wird, wird diese Disc möglicherweise nicht korrekt mit dem Rekorder beschrieben.

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

2 Anschlüsse

3 Systemeinstellungen

4 Bedienung

5 Störungsbehebung

6 Anhang

Anhängig von der Software Ihres Players oder Service Providers untescheiden sich einige Inhalte dieses Handbuchs u.U. von Ihrem Player.

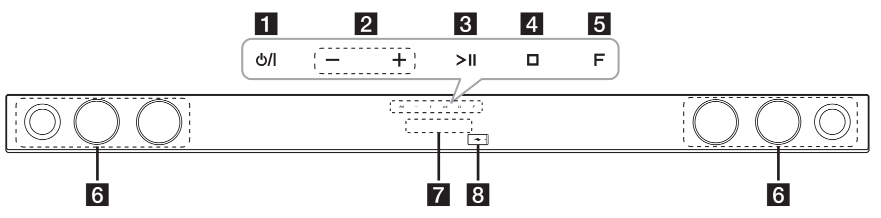
Einführung

Begriff	Symbol	Beschreibung
Hinweis	!	Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.
Vorsicht	⚠	Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.

Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm

Während des Betriebs erscheint auf dem Fernsehbildschirm u. U. das Symbol "⊘" und zeigt an, dass die im Benutzerhandbuch erläuterte Funktion für diese Disc nicht verfügbar ist.

Vorderes Bedienfeld



1 ⏻ / **I** (Standby/ An)

2 **– / +** (LAUTSTÄRKE)
Lautstärke der Lautsprecher einstellen.

3 **>II** (Wiedergabe / Pause)

4 ☐ (Stopp)

5 **F** (Funktion)
Drücken Sie mehrmals diese Taste, um eine andere Funktion auszuwählen.

6 Lautsprecher

7 Anzeigefenster

8 USB-Anschluss

Hinweis

Öffnen Sie zum Anschluss eines USB-Gerätes die USB-Abdeckung mit dem Finger.

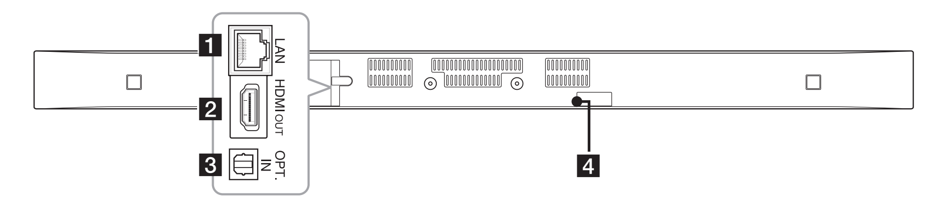


Vorsicht

Vorsichtshinweise bei der Bedienung der Sensortasten

- Tippen Sie die Sensortasten nur mit sauberen und trockenen Händen an.
  - Falls Sie sich in einer feuchten Umgebung befinden, wischen Sie die Sensortasten vor dem Antippen ab.
- Drücken Sie nicht zu fest auf die Sensortasten.
  - Wenn die Sensortasten mit zu viel Kraft gedrückt werden, können die Tasten beschädigt werden.
- Um eine Funktion korrekt auszuführen, tippen Sie genau auf die entsprechende Taste.
- Berühren Sie die Sensortasten nicht mit Strom leitenden Gegenständen, wie z. B. Metallen. Ansonsten können Fehlfunktionen des Gerätes auftreten.

Rückseite



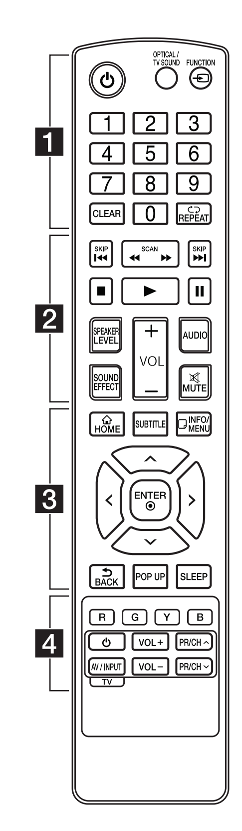
1 **LAN**-Anschluss

2 **HDMI OUT**-Anschluss

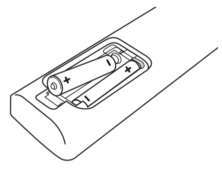
3 **OPT. IN**-Anschluss

4 **DC IN**-Anschluss

Fernbedienung



Einlegen der Batterien



Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie zwei R03-Batterien (Größe AAA) mit der richtigen Polung ⊕ und ⊖ ein.

• • • • • • • 1 • • • • • •

⏻ (Power)**:** Schaltet das Gerät EIN und AUS.

OPTICAL/TV SOUND: Eingangsmodus auf optisch direkt einstellen.

FUNCTION (⊖)**:** Ändern des Eingangsmodus.

Nummerntasten **0-9:** Auswahl einer Aufzählungsoption eines Menüs.

CLEAR: Eine Marke im Suchmenü löschen bzw. eine Ziffer bei der Kennworteingabe löschen.

REPEAT (⟲): Gewünschten Abschnitt oder Sequenz wiederholen.

• • • • • • • 2 • • • • •

◀◀/▶▶ (SCAN): Suchlauf zurück oder vor.

|◀◀/▶▶| (SKIP): Zum nächsten oder vorherigen Kapitel/Titel/zur Datei springen.

■ (Stop)**:** Wiedergabe anhalten.

► (Play)**:** Wiedergabe starten.

II (Pause)**:** Wiedergabe unterbrechen.

SPEAKER LEVEL: Einstellung der Lautstärke des gewünschten Lautsprechers.

SOUND EFFECT: Auswahl eines Klangmodus.

VOL +/-: Einstellen der Lautstärke.

AUDIO: Sprache oder Tonkanal wählen.

MUTE(🔇): Gerät stummschalten.

• • • • • • • 3 • • • • • •

HOME (⌂)**:** [Hauptmenü] ein-/ausblenden.

SUBTITLE: Untertitelsprache auswählen.

INFO/MENU (□): Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

Pfeiltasten: Option in einem Menü auswählen.

ENTER (⊙)**:** Menüauswahl übernehmen.

BACK (↩)**:** Menü verlassen oder zurück zum vorherigen Bildschirm.

POP UP: Popup-Menü anzeigen, falls vorhanden.

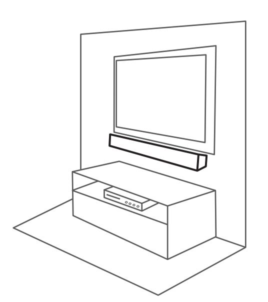
SLEEP: Das Gerät kann zu einer festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet werden.

• • • • • • • 4 • • • • • •

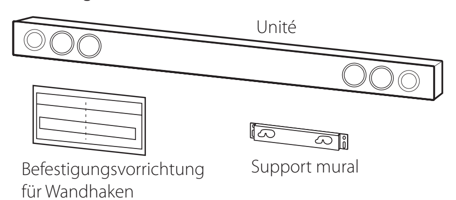
Farbtasten (**R**, **G**, **Y**, **B**)**:** Diese Tasten dienen in bestimmten Menüs als Schnellwahltasten.

TV-Bedienungstasten**:** Siehe Seite 54.

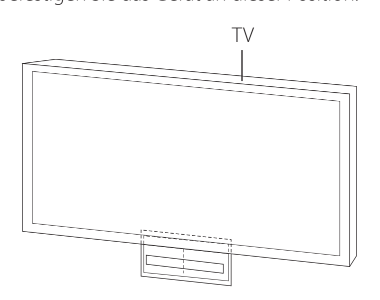
Wandmontage des Hauptgerätes



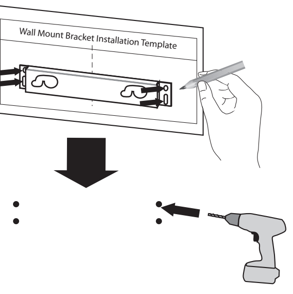
Sie haben die Möglichkeit, das Hauptgerät an einer Wand zu montieren.
Halten Sie die mitgelieferten Schrauben und Halterungen bereit.



1. Richten Sie die UNTERKANTE DES FERNSEHERS der WALL BRACKET INSTALL GUIDE mit der Unterkante des Fernsehgerätes aus und befestigen Sie das Gerät an dieser Position.



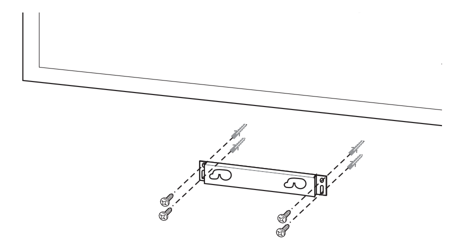
2. Verwenden Sie zur Wandmontage (Beton) Dübel (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Montage müssen einige Löcher in die Wand gebohrt werden. Eine Montageschablone (WALL BRACKET INSTALL GUIDE) für die Bohrungen ist im Lieferumfang enthalten. Nehmen Sie Anhand der Schablone die Bohrungen vor.



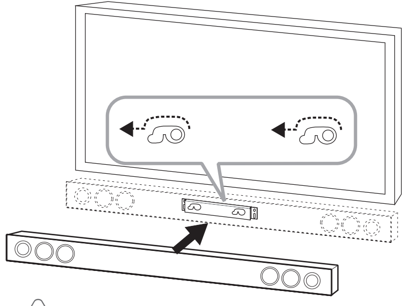
Hinweis

Schrauben und Dübel zur Montage des Gerätes sind nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Montage werden Hilti (HUD-1 6 x 30) empfohlen. Bitte erwerben Sie diese separat.

3. Entfernen Sie die WALL BRACKET INSTALL GUIDE.
4. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten), wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



5. Hängen Sie das Hauptgerät an den Halterungen auf, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Vorsicht

- Dieses Gerät sollte nicht falsch herum aufgestellt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Schäden an den Bauteilen des Gerätes oder von Verletzungen.
- Zur Vermeidung von Schäden am Gerät nicht an das Gerät hängen.
- Montieren Sie das Gerät fest an der Wand, um ein Herunterfallen zu vermeiden. Sollte das Gerät herunterfallen, besteht die Gefahr von Verletzungen oder Schäden am Gerät.
- Stellen Sie bei der Montage des Gerätes an einer Wand sicher, dass Kinder nicht an den Anschlusskabeln ziehen können und das Gerät möglicherweise herunterfällt.

Hinweis

Nehmen Sie das Gerät von der Halterung ab, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Lautsprecheranschluss

Funkverbindung

LED-Anzeige des Funk-Subwoofers

LED-Farbe	Aktion
Gelb	Der Funk-Subwoofer empfängt das Signal des Gerätes.
Gelb (blinkend)	Die Funkverbindung zum Subwoofer wird gerade hergestellt.
Rot	Der Funk-Subwoofer befindet sich im Bereitschaftsmodus.
Aus (keine Anzeige)	Der Funk-Subwoofer ist ausgeschaltet.

Werkseinstellung der Kennung des Funk-Subwoofers

1. Schließen Sie das Netzkabel des Funk-Subwoofers an die Steckdose an.
2. Schalten Sie das Hauptgerät ein. Die Verbindung zwischen Hauptgerät und Funk-Subwoofer wird automatisch hergestellt.

Einstellung der Kennung des Funk-Subwoofers

Bei der Herstellung des Gerätes wird bereits eine Gerätekennung vergeben. Bei einer Übertragungsstörung oder bei einem neuen Funk-Subwoofer muss die Kennung neu vergeben werden.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **ENTER** (⦿). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [AUDIO] und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Funklautsprecher verbinden] und drücken Sie für die dritte Ebene auf **ENTER** (⦿) bzw. auf >.
   Daraufhin wird die [Anleitung zur Verbindung der Funklautsprecher] angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **PAIRING** am Subwoofer.
   - Wenn die gelbe LED-Anzeige aufleuchtet, ist die Anmeldung abgeschlossen.
6. Wählen Sie zum Testen der Verbindung der Funklautsprecher den Eintrag [Lautsprechertest] und drücken Sie **ENTER** (⦿).

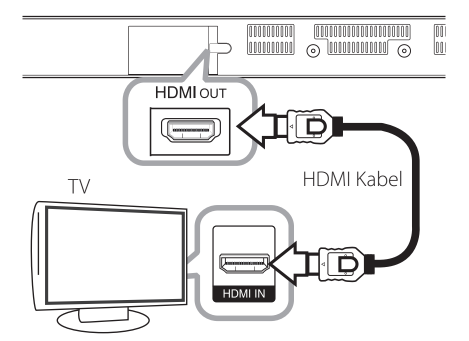
Hinweis

- Geräte mit starken elektromagnetischen Feldern in der Nähe des Empfängers können Störungen verursachen. Das Gerät (Funk-Subwoofer und Hauptgerät) umsetzen.
- Falls das Hauptgerät eingeschaltet ist und sich der Funk-Subwoofer im Bereitschaftsmodus befinden, ist der Ton erst nach einigen Sekunden zu hören.
- Der Abstand zwischen diesem Gerät und dem Funk-Subwoofer sollte nicht mehr als 10 m betragen.
- Eine optimale Leistung ist nur dann gewährleistet, wenn Gerät und Funk-Subwoofer in einer Entfernung von 2 m bis 10 m aufgestellt werden, da bei zu großem Abstand Verbindungsfehler auftreten können.
- Es dauert einige Sekunden (u. U. auch etwas länger), bis die Verbindung zwischen Funksender und Funk-Subwoofer hergestellt wurde.

Anschluss an einen Fernseher

HDMI-Anschluss

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an dieses Gerät angeschlossen werden (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet Typ A). Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Gerätes mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors.



Stellen Sie den Eingang des Fernsehers auf HDMI (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).

Weitere Informationen zu HDMI

- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes folgende Punkte:
  - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät und dieses Gerät aus. Schalten Sie nun das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann dieses Gerät ein.
  - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf dieses Gerät eingestellt sein.
  - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsauflösungen 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i oder 1920 x 1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Gerät zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

 **Hinweis**

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Gerätes nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 15.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 27).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, muss das Gerät neu gestartet werden.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mir dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m (15 ft.) lang sein).

Was bedeutet SIMPLINK?



Einige Funktionen dieses Gerätes können über die Fernbedienung des Fernsehers aufgerufen werden, wenn dieses Gerät über einen HDMI-Anschluss an ein LG Fernsehgerät mit SIMPLINK-Funktion verbunden ist.

Folgende Funktionen lassen sich mit der Fernbedienung des LG Fernsehers aufrufen: Strom an/aus, lauter/leiser, etc.

Einzelheiten zur SIMPLINK-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

LG Fernsehgeräte mit SIMPLINK-Funktion besitzen das SIMPLINK-Logo.

 **Hinweis**

Abhängig von den Einstellungen des Geräts, könnten einige Funktionen von Ihrer Vorgabe abweichen oder nicht funktionieren.

ARC-Funktion (Audio Return Channel)

Die ARC Funktion ermöglicht es einem HDMI-Fernseher, Audio zum HDMI OUT des Geräts zu senden

Verwendung dieser Funktion:

- Das Fernsehgerät muss HDMI-CEC sowie die ARC-Funktion unterstützen, und die Optionen HDMI-CEC und ARC müssen auf Ein eingestellt werden.
- Die Aktivierung der Optionen HDMI-CEC und ARC kann je nach Fernsehgerät variieren. Weitere Hinweise zur ARC-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
- Es kann ausschließlich das HDMI-Kabel verwendet werden (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet, Typ A).
- Sie müssen den HDMI OUT des Geräts mit dem HDMI IN des Fernsehers, der die ARC-Funktion beim Benutzen eines HDMI-Kabels unterstützt, verbinden.
- Sie können nur eine einzige Soundbar mit einem ARC kompatblen Fernseher verbinden.

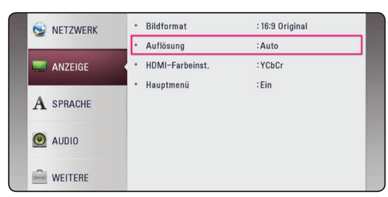
Hinweis

Die Aktivierung der [SIMPLINK / ARC]-Funktion erfolgt über die Festlegung der Option auf [Ein]. (Seite 29)

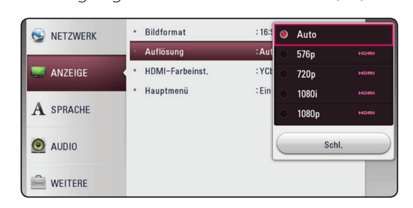
Einstellung der Auflösung

Das Gerät bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT-Buchse. Die Auflösung wird im Menü [Einstellungen] eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **ENTER** (◉). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [ANZEIGE] und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Auflösung] und drücken Sie die Taste **ENTER** (◉), um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die gewünschte Auflösung aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf **ENTER** (◉).



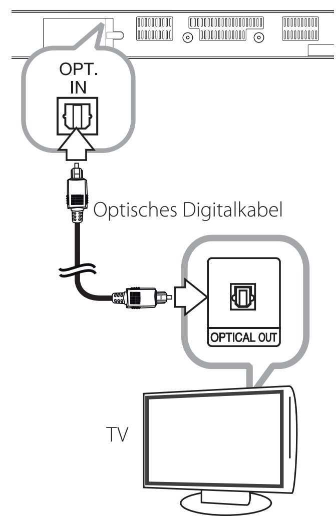


Hinweis

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Gerät eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Drücken Sie auf **HOME** (⌂) , um das Menü HOME auszublenden.
  2 Halten Sie die Taste ■ (Stop) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Bei einer eingestellten Auflösung, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Falls nach dem Ändern der Auflösung kein Bild angezeigt wird, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis die vorherige Auflösung automatisch wiederhergestellt wird.

Optischer digitaler Audioanschluss

Der Ton des Fernsehgerätes kann über den optischen digitalen Audioanschluss ausgegeben werden.

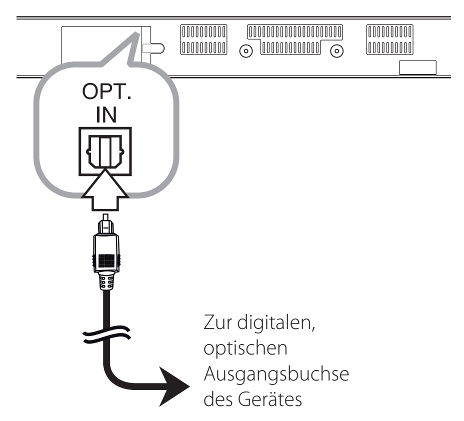


Verbinden Sie die optische Ausgangsbuchse Ihres Fernsehgerätes mit dem Anschluss OPT. IN am Gerät.
Wählen Sie dann die [OPTICAL]-Option, indem Sie auf **FUNCTION** (⊕) drücken. Oder wählen Sie diese Funktion direkt über die Taste **OPTICAL/TV SOUND** aus.

Anschluss von Zusatzgeräten

OPTICAL IN-Anschluss

Der Ton eines Gerätes kann über einen optischen Anschluss über die Lautsprecher dieses Systems ausgegeben werden.



Verbinden Sie die optische Ausgangsbuchse des Gerätes mit der OPT. IN-Buchse an diesem Gerät. Wählen Sie dann die [OPTICAL]-Option, indem Sie auf **FUNCTION** (⊕) drücken. Oder wählen Sie diese Funktion direkt über die Taste **OPTICAL/TV SOUND** aus.

Der Eingangsmodus kann ebenfalls über die Taste **F** (Funktion) am Bedienungsfeld ausgewählt werden.

Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieses Gerät kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite oder das integrierte Wireless-Modul mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden. Über eine Verbindung des Gerätes mit einem Breitband-Heimnetzwerk können Sie Software-Aktualisierungen und Online-Dienste nutzen.

Kabel-Netzwerkverbindung

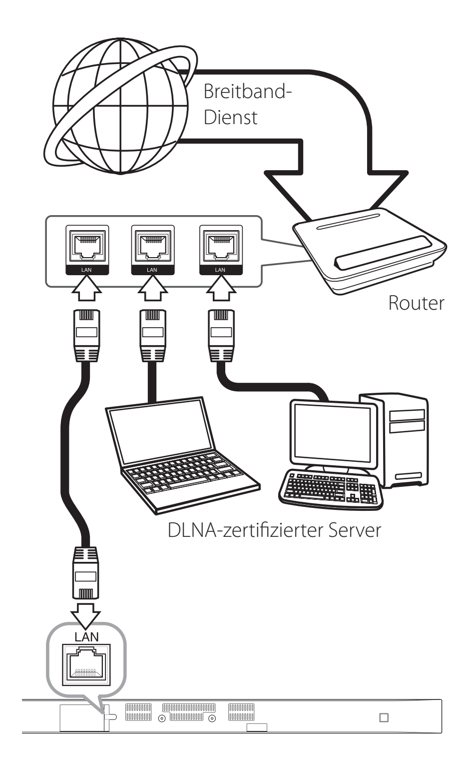
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Gerätes über ein handelsübliches LAN- oder Ethernet-Kabel mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router.

Hinweis

- Halten Sie das LAN-Kabel beim Anschließen oder Abziehen immer am Stecker selbst fest. Ziehen Sie nicht am LAN-Kabel und halten Sie die Sperre am Stecker gedrückt.
- Am LAN-Anschluss darf kein modulares Telefonkabel angeschlossen werden.
- Halten Sie sich auf Grund der zahlreichen möglichen Anschlussarten an die Angaben Ihres Telekommunikationsanbieters bzw. Internet-Anbieters.
- Für den Zugriff auf Inhalte auf einem DLNA-Server muss dieses Gerät mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene Software Nero MediaHome 4 auf dem PC. (siehe Seite 34)



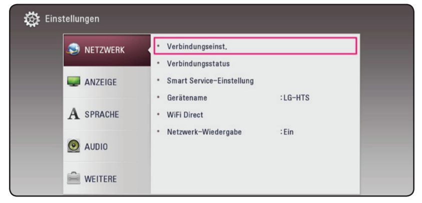
Kabel-Netzwerkeinstellungen

Falls das kabelgebundene lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Gerät automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Für bestimmte Heimnetzwerke müssen nach dem Anschluss der Kabel die Netzwerkeinstellungen des Gerätes vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor.

Vorbereitung

Vor der Einrichtung des Kabel-Netzwerks muss eine Breitband-Internetverbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden.

1. Wählen Sie im Menü [Einstellungen] die Option [Verbindungseinst.] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).



2. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



Das Gerät wird automatisch mit dem Netzwerk verbunden.



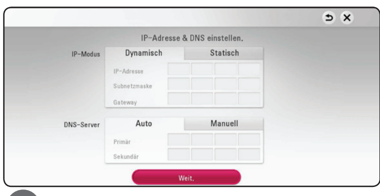
Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie **ENTER** (⦿).

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Kabel] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



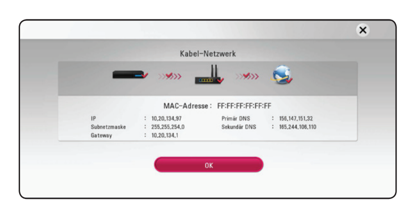
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



Hinweis

Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statisch] und nehmen Sie die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] mit den Tasten Λ/V/</> sowie den Nummerntasten vor. Drücken Sie bei falscher Eingabe einer Ziffer auf **CLEAR**, um den markierten Teil zu löschen.

3. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.

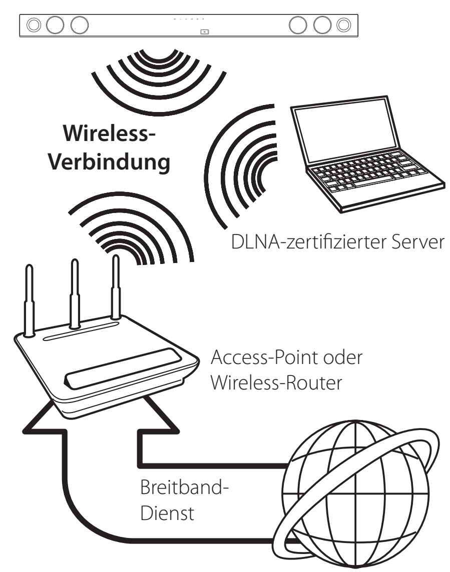


   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Kabel-Netzwerkeinstellungen zu beenden.

Wireless-Netzwerkverbindung

Die Verbindung kann auch über einen Access-Point oder Wireless-Router hergestellt werden. Netzwerkkonfiguration und Verbindungsart können je nach vorhandenen Geräten und Netzwerkumgebung unterschiedlich sein.



Detaillierte Hinweise zur Verbindung und Netzwerkeinstellungen finden Sie in den Anleitungen des Access-Points oder Wireless-Routers.

Für eine optimale Leistung sollte eine direkte Kabelverbindung des Gerätes mit dem Router bzw. Kabel-/DSL-Modem des Heimnetzwerks gewählt werden. Beachten Sie bei Nutzung der Wireless-Funktion, dass die Leistung durch andere elektrische Geräte im Haushalt in manchen Fällen beeinträchtigt werden kann.

Wireless-Netzwerkeinstellungen

Das Gerät muss zur Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. Diese Einstellungen können über das Menü [Einstellungen] vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor. Vor der Verbindung des Gerätes mit dem Netzwerk muss der Access-Point oder Wireless-Router eingerichtet werden.

Vorbereitung

Beachten Sie vor der Einrichtung des Wireless-Netzwerks folgende Punkte:

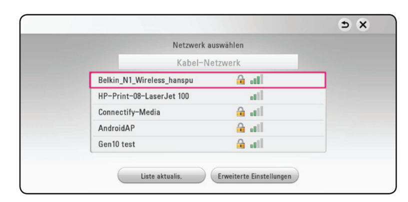
- Stellen Sie eine Breitband-Internetverbindung zum Wireless-Heimnetzwerk her.
- Wählen Sie entweder einen Access-Point oder Wireless-Router.
- Notieren Sie die SSID sowie das Sicherheitskennwort des Netzwerks.

1. Wählen Sie im Menü [Setup] die Option [Verbindungseinst.] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).
2. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



Falls das Gerät nicht mit einem Kabel-Netzwerk verbunden ist, werden alle verfügbaren Netzwerke auf dem Bildschirm angezeigt.

3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie **ENTER** (⦿).



Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.



Hinweis

Bei Eingabe von anderen Zeichen oder Ziffern als denen des deutschen Alphabets für den SSID-Namen Ihres Access-Points oder Wireless-Routers, erscheint u. U. eine andere Anzeige.



Hinweis

- Für einen Access-Point oder Wireless-Router werden üblicherweise vier WEP-Sicherheitskennwörter vergeben. Falls de Access-Point oder Wireless-Router mit WEP verschlüsselt wurden, geben Sie das Sicherheitskennwort “Nr. 1” ein, um eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herzustellen.
- Bei einem Access-Point handelt es sich um ein Gerät, mit dem eine schnurlose Verbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden kann.

4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

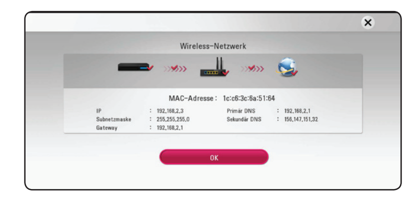
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



Hinweis

Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statisch] und nehmen Sie die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] mit den Tasten Λ / V / < / > sowie den Nummerntasten vor. Drücken Sie bei falscher Eingabe einer Ziffer auf **CLEAR**, um den markierten Teil zu löschen.

5. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.



2 Anschlüsse

Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

6. Markieren Sie die Option [Schl.] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Netzwerkverbindung herzustellen.

Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie **ENTER** (⦿).

1. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** den Eintrag [Wireless] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



[AP-Liste] - Alle verfügbaren Access-Points bzw, Wireless-Router in der Umgebung suchen und in einer Liste anzeigen.

[Netzwerkname (SSID)] – Der Access-Point strahlt möglicherweise keinen Netzwerknamen (SSID) aus. Überprüfen Sie mit Hilfe des Computers die Einstellungen des Access-Points und stellen Sie den Access-Points zum Senden der SSID in, oder geben Sie den Netzwerknamen unter [Netzwerkname (SSID)] manuell ein.

[PBC] – Falls der Access-Point oder Wireless-Router die Push Button-Konfiguration unterstützt, wählen Sie diese Option und drücken Sie innerhalb von zwei Minuten auf Push Button des Access-Points. Sie müssen den Netzwerknamen (SSID) und das Sicherheitskennwort des Access-Points nicht kennen.

[PIN] – Falls der Access-Point WPS-Verschlüsselung unterstützt (WiFi Protected Setup), wählen Sie diese Option und notieren Sie sich das Kennwort auf dem Bildschirm. Geben Sie dieses Kennwort zur Verbindung mit dem Access-Point im Einstellungsmenü ein. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

2. Folgen Sie den Anleitungen zu den einzelnen Verbindungsmöglichkeiten.



Hinweis

Zur Netzwerkverbindung über PBC oder PIN muss der Sicherheitsmodus Ihres Access-Points auf OPEN bzw. AES eingestellt werden.

Hinweise zur Netzwerkverbindung

- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können häufig durch ein Zurücksetzen des Routers bzw. Modems behoben werden. Schalten Sie nach der Verbindung des Gerätes mit dem Heimnetzwerk den Router bzw. das Kabelmodem des Heimnetzwerks schnell aus und/oder trennen Sie das Netzkabel. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein und oder schließen Sie das Netzkabel wieder an.
- Je nach Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters (ISP) kann die Anzahl der Geräte, für die eine Internet erbindung eingerichtet werden kann, begrenzt sein. Hinweise erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Gerätes und/oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn das Gerät korrekt verbunden und konfiguriert ist können bestimmte Internet-Inhalte auf Grund von Engpässen, minderer Qualität oder geringer Bandbreite der Internetverbindung oder Störungen beim Anbieter nicht richtig wiedergegeben werden.
- Auf Grund bestimmter Einschränkungen durch den Internet-Anbieter (ISP), der die Breitband-Internetverbindung bereitstellt, sind bestimmte Funktionen der Internetverbindung u. U. nicht möglich.
- Jegliche Entgelte des ISP, auch Verbindungsentgelte, müssen vom Benutzer selbst getragen werden.
- Zur Kabelverbindung dieses Gerätes ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Gerät keine Internetverbindung hergestellt werden.
- Für den xDSL-Dienst ist ein Router erforderlich.

- Zur Nutzung des DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich. Für den Kabelmodem-Dienst ist in ein Kabelmodem erforderlich. Je nach Zugriffsart auf den und den Vertragsbedingungen des ISP können Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Gerätes nicht nutzen oder die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig eine Internetverbindung herstellen können, ist begrenzt. (Falls Ihr ISP nur die Verbindung von einem Gerät zulässt, kann mit diesem Gerät u. U. keine Verbindung hergestellt werden, wenn bereits ein PC verbunden ist.)
- Der Einsatz eines "Routers" ist möglicherweise nicht oder nur eingeschränkt zulässig, abhängig von den Bedingungen und Einschränkungen des ISP. Hinweise erhalten Sie direkt von Ihrem Internet-Anbieter.
- Das Wireless-Netzwerk arbeitet mit einer Senderfrequenz von 2,4 GHz, d. h. die gleiche Frequenz wie bestimmte Haushaltsgeräte wie schnurlose Telefone, ***Bluetooth***®-Geräte oder Mikrowellengeräte, so dass das die Netzwerkverbindung beeinflusst werden kann.
- Schalten Sie sämtliche nicht genutzte Netzwerkgeräte im lokalen Heimnetzwerk aus. Einige Geräte erzeugen u. U. Netzwerkverkehr.
- Für einen besseren Empfang sollte das Gerät möglichst nahe am Access-Point aufgestellt werden.
- In manchen Fällen kann der Empfang durch Aufstellen des Access-Points oder Wireless-Routers mindestens 0,45 m (1.5 ft.) über dem Boden verbessert werden.
- Die Empfangsqualität einer Wireless-Verbindung ist von zahlreichen Faktoren abhängig, wie z. B. Art des Access-Points, Abstand zwischen Player und Access-Point oder Standort des Players.
- Stellen Sie den Access-Point oder Wireless-Router auf die Betriebsart Infrastruktur ein. Der Ad-Hoc-Modus wird derzeit nicht unterstützt.

Erste Einrichtung

Nach dem ersten Einschalten des Gerätes wird der Assistent zur ersten Einrichtung auf dem Bildschirm angezeigt. Stellen Sie mit dem Assistenten zur ersten Einrichtung die Anzeigesprache und die Netzwerkeinstellungen ein.

1. Drücken Sie ⏻ (Power).

   Der Assistent zur ersten Einrichtung erscheint auf dem Bildschirm.

2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > eine Anzeigesprache aus und drücken Sie **ENTER** (⦿).

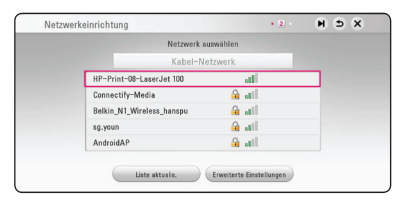


3. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



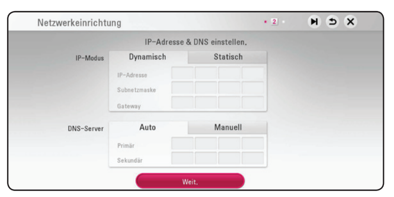
   Bei einem Kabel-Netzwerk werden die Netzwerkanschluss automatisch vorgenommen.

4. Alle verfügbaren Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Kabel-Netzwerk] bzw. die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie **ENTER** (⦿).



   Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.

5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



6. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.



   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

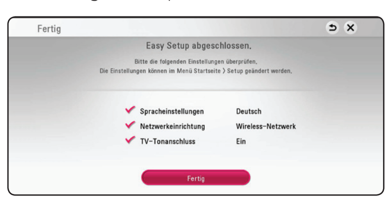
   Weitere Informationen zu Netzwerkeinstellungen finden Sie im Kapitel “Verbindung mit dem Heimnetzwerk” auf Seite 17.

7. Wählen Sie den Eintrag [Weit] und drücken Sie **ENTER** (⦿).

8. Wenn der TV angeschaltet ist, kann die Audioausgabe automatisch über die Lautsprecher dieses Gerätes erfolgen. TV und dieses Gerät sollten über ein optisches Kabel verbunden sein.
Drücken Sie Λ zum Verschieben und </>, um die Optionen [Ein] bzw. [Aus] auszuwählen. Wählen Sie [Weit] und drücken Sie dann die **ENTER** (⦿).



9. Auf den vorherigen Seiten können Sie Ihre Einstellungen überprüfen.



Markieren Sie die Option [Fertig] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die ersten Konfigurationseinstellungen zu beenden. Falls Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen möchten, wählen Sie mit den Tasten Λ / V / </> den Eintrag ⮌ und drücken Sie **ENTER** (⦿).

Einstellungen

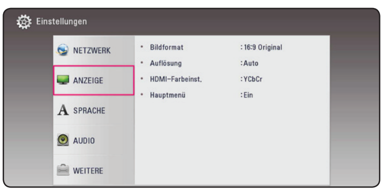
Setup-Einstellungen vornehmen

Im Menü [Einstellungen] können die Einstellungen für das Gerät vorgenommen werden.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).



2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **ENTER** (⦿). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.



3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den zweiten Eintrag aus und drücken Sie auf **ENTER** (⦿), um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die gewünschte Einstellung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste oder **ENTER** (⦿).

Das Menü [NETZWERK]

Für Software-Aktualisierungen und Online-Dienste müssen die Einstellungen unter [NETZWERK] vorgenommen werden.

Verbindungseinst.

Nachdem Sie Ihr Heimnetzwerk zur Verbindung mit dem Gerät vorbereitet haben, muss das Gerät für die Wireless- bzw. Kabel-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe “Verbindung mit dem Heimnetzwerk” auf den Seiten 17.)

Verbindungsstatus

Um den Netzwerkstatus dieses Gerätes zu überprüfen, wählen Sie die Option [Verbindungsstatus] und drücken Sie die Taste **ENTER** (⦿), um die Verbindung zum Netzwerk und zum Internet zu testen.

Smart Service-Einstellung

[Ländereinstellung] Wählen Sie Ihre Region für die Anzeige des geeigneten Online Content Service.	
[Initialisieren] Abhängig von der Region steht die Funktion [Initialisieren] u. U. nicht zur Verfügung.	

Gerätename

Über die virtuelle Tastatur können Sie einen Netzwerknamen vergeben. Das Gerät wird über den Namen erkannt, den Sie im Heimnetzwerk eingeben.

Wi-Fi Direct

Dieses Gerät ist ein WiFi Direct™-zertifiziertes Gerät. WiFi Direct™ ist eine Technologie, mit der Geräte ohne einen Access-Point oder Router eine Verbindung miteinander herstellen können. Stellen Sie diese Einstellung auf [On] ein, um den WiFi Direct™-Modus zu aktivieren. Weitere Hinweise zu Geräteverbindungen erhalten Sie auf Seite 46.

Netzwerk-Wiedergabe

Mithilfe dieser Funktion kann die Wiedergabe von Streaming-Inhalten auf einem DLNA-Medien-Server über ein DLNA-zertifiziertes Smartphone gesteuert werden. Die meisten DLNA-zertifizierten Smartphones verfügen über diese Funktion zur Medienwiedergabe über das Heimnetzwerk. Stellen Sie diese Einstellung auf [Ein], um dieses Gerät über ein Smartphone zu bedienen. Detaillierte Hinweise finden Sie in der Anleitung des DLNA-zertifizierten Smartphones oder der jeweiligen Anwendung.



Hinweis

- Dieses Gerät und das DLNA-zertifizierte Smartphone müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Um die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] über ein DLNA-zertifiziertes Smartphone zu nutzen, rufen Sie über die Taste **HOME** (⌂) das Hauptmenü auf und verbinden Sie dieses Gerät.
- Während der Bedienung des Gerätes über die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] ist die Fernbedienung möglicherweise nicht ansprechbar.
- Die auf Seite 57 beschriebenen Dateiformate werden für die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] möglicherweise nicht unterstützt.

Das Menü [ANZEIGE]

Bildformat

Wählen Sie die für das Bildformat des Fernsehers die geeignete Einstellung.

[4:3 Letterbox]

Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Zeigt Kinofilme mit schwarzen Balken oberhalb und unterhalb des Bildes.

[4:3 Panscan]

Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Das Bild wird verkleinert, um den Bildschirm zu füllen. Beide Seiten des Bildes werden abgeschnitten.

[16:9 Original]

Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird im Original-Bildformat 4:3 mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildrand angezeigt.

[16:9 Vollbild]

Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird horizontal gestreckt (bei gleichem Seitenverhältnis), um den gesamten Bildschirm auszufüllen.



Hinweis

Die Optionen [4:3 Letterbox] und [4:3 Panscan] können bei einer höheren Auflösung als 720p nicht eingestellt werden.

Auflösung

Einstellen der Ausgabeauflösung für das HDMI-Videosignal. Einzelheiten zur Einstellung der Auflösung finden Sie auf den Seiten 15.

[Auto]

Falls an der HDMI OUT-Buchse ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Anzeigeinformation (EDID) bereitstellt, wird die Auflösung für den angeschlossenen Fernseher automatisch optimal angepasst.

[576p]

Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

[720p]

Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

[1080i]

Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

[1080p]

Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

HDMI-Farbeinst.

Auswahl der Ausgabeart über die HDMI OUT-Buchse. Hinweise zu dieser Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Anzeigegerätes.

[YCbCr]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

[RGB]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an DVI-Anzeigegerät.

Hauptmenü

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie Hilfeeinblendungen im Hauptmenü ein- und ausblenden. Stellen Sie diese Einstellung für Anzeigehilfen auf [Ein] ein.

Das Menü [SPRACHE]

Anzeigemenü

Sprache für das [Einstellungen]-Menü und für die Bildschirmmenüs festlegen.

Das Menü [AUDIO]

Jede Datei hat mehrere Audio-Ausgabeoptionen. Stellen Sie die Audio-Optionen des Gerätes je nach verwendetem Audiosystem ein.



Hinweis

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 60.

Digitaler Ausgang

[PCM-Stereo] (nur HDMI)

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Gerätes ein Gerät mit Digital-Zweikanal-Stereo-Decoder angeschlossen wird.

[PCM-Mehrkanal] (nur HDMI)

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Mehrkanal-Decoder angeschlossen ist.

[DTS-Neucodierung] (nur HDMI)

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Gerätes ein Gerät mit DTS-Decoder angeschlossen wird.

[BitStream] (nur HDMI)

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse des Gerätes ein Gerät mit LPCM-, Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- oder DTS-Decoder angeschlossen wird.



Hinweis

- Wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [PCM-Mehrkanal] eingestellt ist, wird der Ton u. U. als PCM-Stereoton ausgegeben, falls die PCM Mehrkanal-Informationen vom HDMI-Gerät mit EDID nicht ermittelt werden konnten.
- Diese Einstellung ist für das Eingangssignal eines Zusatzgerätes nicht verfügbar.

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt.

[Auto]

Der Dynamikbereich für Dolby Digital und Dolby Digital Plus wird in der Einstellung [Ein] aktiviert.

[Ein]

Komprimierung des Dynamikbereichs bei der Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- oder Dolby TrueHD-Tonausgabe.

[Aus]

Diese Funktion deaktivieren.

Funklautsprecher verbinden

Falls die Funkverbindung nicht automatisch hergestellt werden kann, muss die Verbindung manuell hergestellt werden. Siehe Seite 13.

HD AV Sync

Beim Digitalfernsehen kann es zu Verzögerungen zwischen Bild und Ton kommen. In diesem Fall kann eine Verzögerung für den Ton festgelegt werden, so dass der Ton auf das Bild 'wartet': Diese Funktion wird als HD AV Sync bezeichnet. Wählen Sie mit den Tasten < > einen Wert zwischen 0 und 300 mSek. für die Verzögerung aus.

Das Menü [WEITERE]

DivX® VOD

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, LLC, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation, entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified®- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Information und Software-Tools zur Konvertierung von Dateien in DivX-Videos finden Sie unter divx.com.

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified ®-Gerät muss zur Wiedergabe von gekauften DivX Video-on-Demand (VOD)-Filmen registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungsmenü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter vod.divx.com.

[Registrieren]

Anzeige des Registrierungscodes des Players.

[Registrierung deaktivieren]

Player deaktivieren und Deaktivierungscode anzeigen.

 **Hinweis**

Sämtliche über DivX® VOD heruntergeladenen Filme mit dem Registrierungscode dieses Players können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Autom. Ausschalten

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird. In der Einstellung [Ein] wird das Gerät automatisch abgeschaltet, nachdem der Bildschirmschoner 20 Minuten lang angezeigt wurde. Stellen Sie diese Einstellung auf [Aus] ein, um den Bildschirmschoner anzuzeigen, bis das Gerät wieder bedient wird.

TV-Tonanschluss

Wenn der TV angeschaltet ist, kann die Audioausgabe automatisch über die Lautsprecher dieses Gerätes erfolgen. TV und dieses Gerät sollten über ein optisches Kabel verbunden sein.



Drücken Sie Λ zum Verschieben und < / >, um die Optionen [Ein] bzw. [Aus] auszuwählen. Wählen Sie [OK] und drücken Sie die **ENTER** (◉).

Initialisieren

[Werkseinstellungen]

Der Player kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

 **Hinweis**

Nach dem Zurücksetzen des Gerätes auf die Werkseinstellungen über die Option [Werkseinstellungen] müssen sämtliche Aktivierungen für Online-Dienste sowie die Netzwerkeinstellungen erneut vorgenommen werden.

Software

[Information]

Aktuelle Software-Version anzeigen.

[Update]

Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden (siehe Seiten 55).

SIMPLINK / ARC

- Die SIMPLINK-Funktion ermöglicht die Bedienung dieses Gerätes mit einer LG TV-Fernbedienung.
- Mithilfe der ARC-Funktion kann ein HDMI-fähiger Fernseher einen Audio-Stream an den HDMI OUT-Anschluss dieses Receivers senden.

Setzen Sie diese Option auf [Ein], um die [SIMPLINK / ARC]-Funktion zu aktivieren. (Seite 14)

Klangeffekte

Es stehen verschiedene Klangarten zur Verfügung. Drücken Sie mehrmals die Taste **SOUND EFFECT** am Gerät, bis die gewünschte Klangart in der Anzeige oder auf dem Fernsehbildschirm erscheint. Die angezeigten Einträge für den Equalizer können je nach Klangquellen und Effekten variieren.

[Natural]: Behaglicher und natürlicher Klang.

[Bypass]: Softwaretitel mit Mehrkanal-Surround-Audiosignalen werden so wiedergegeben, wie sie aufgenommen wurden.

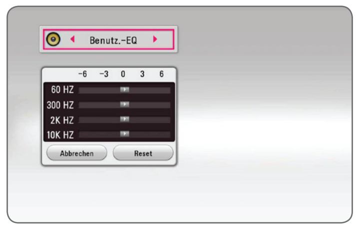
[Bass-Blast]: Bässe der linken und rechten Lautsprecher und des Subwoofers verstärken.

[Loudness]: Verbesserung der Bässe und Höhen.

[Benutz.-EQ]: Klangeinstellung durch Erhöhen oder Verringern bestimmter Frequenzen.

[3D SOUND]: 3D-Klang sorgt für ein breiteres Klangfeld, für einen fantastischen Surround-Sound wie im Kino.

Einstellen des [Benutz.-EQ]



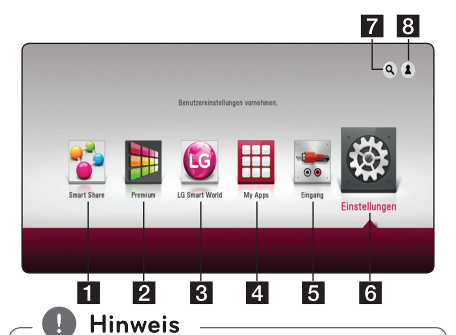
1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die gewünschte Frequenz aus.
2. Stellen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Pegel ein.

Wählen Sie die Option [Abbrechen] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Einstellungen zu verwerfen. Wählen Sie die Option [Reset] und drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Einstellungen zurückzusetzen.

Hauptmenü

Das [HOME]-Menü

Das Hauptmenü erscheint beim Drücken der Taste **HOME** (⌂). Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > einen Eintrag aus und drücken Sie **ENTER** (◉).



Hinweis

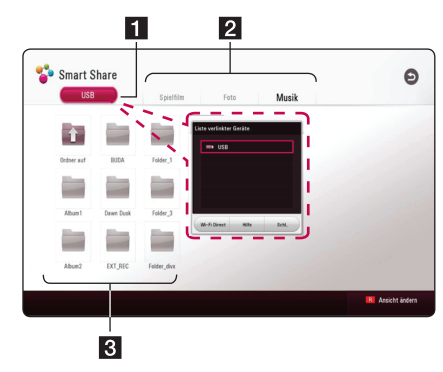
Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.

1	**[Smart Share] -** Zeigt das Smart Share-Menü an.
2	**[Premium] -** Zeigt das Premium-Startbildschirm. (Seite 48)
3	**[LG Smart World] -** Zeigt die vorinstallierten LG Apps an. (Seite 49)
4	**[My Apps] -** Zeigt den Bildschirm [My Apps] an. (Seite 50)
5	**[Eingang] -** Eingangsmodus ändern.
6	**[Einstellungen] -** Die Systemeinstellungen werden aufgerufen.
7	**[Suchen] -** Sucht nach den gewünschten LG Apps oder andere Inhalte.
8	**[Log In] -** Zeigt das Login-Menü an.

Smart Share bedienen

Sie haben die Möglichkeit, mit dem Gerät Video-, Foto- und Audiodateien wiederzugeben, die auf einem angeschlossenen USB-Gerät oder im Heimnetzwerk (DLNA) gespeichert sind.

1. Drücken Sie **HOME** (⌂), um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie auf **ENTER** (◉).



1	Zeigt alle verbundenen Geräte.
2	Zeigt Videos, Fotos oder Audiodateien an.
3	Zeigt die Dateien oder Ordner auf dem verbundenen Gerät an.

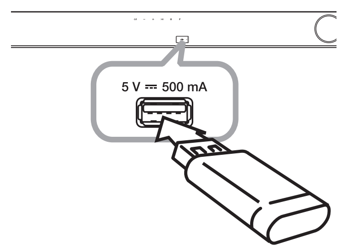
Wiedergeben der verbundenen Geräte

Wiedergabe von einem USB-Gerät

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Mit diesem Gerät können auf einem USB-Gerät gespeicherte Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden.

1. Schließen Sie ein USB-Gerät am Gerät an.



Bei Anschluss eines USB-Gerätes bei eingeblendetem HOME-Menü werden die auf dem USB-Speichergerät enthaltenen Musikdateien automatisch wiedergegeben. Falls auf dem USB-Speichergerät verschiedene Dateitypen gespeichert sind, wird ein Menü zur Auswahl des Dateityps eingeblendet.

Der Ladevorgang der Dateien kann je nach Anzahl der auf dem USB-Gerät gespeicherten Dateien einige Minuten dauern. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⦿) wenn zum Unterbrechen des Ladevorgangs [Abbrechen] markiert ist.

2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



4. Wählen Sie das gewünschte verbundene Gerät in der Kategorie aus.
5. Wählen Sie [Spielfilm], [Foto] oder [Musik].
6. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ►(Play) oder **ENTER** (⦿).

Hinweise für USB-Geräte

- Dieses Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke/ externe Festplatten mit dem Dateiformat FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video).
- Dieses Gerät unterstützt bis zu vier Partitionen auf einem USB-Gerät.
- Ein USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z.B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- USB-Gerät: USB-Geräte mit Unterstützung für USB 1.1 und USB 2.0.
- Es können Video-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den Bedienungsfunktionen für die einzelnen Dateitypen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels, eines USB-HUBs oder eines USB-Multi-Kartenlesegerätes wird das USB-Gerät u.U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichermedium eingesetzt werden.

Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Mit diesem Gerät können Film-, Musik- und Fotodateien auf einem DLNA-Server über das Heimnetzwerk wiedergegeben werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



4. Wählen Sie einen DLNA-Media-Server in der Kategorie aus.
5. Wählen Sie [Spielfilm], [Foto] oder [Musik].
6. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ►(Play) oder **ENTER** (⦿).

Hinweis

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 57.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Untertiteldatei und Videodatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Je nach Konfiguration des Servers können Verbindungsprobleme auftreten.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene Software Nero MediaHome 4 auf dem PC. (Seite 34)

Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen

Die Abkürzung DLNA steht für Digital Living Network Alliance. Mit dieser Technologie können Benutzer auf einem Server gespeicherte Video-/ Musik-/Fotodateien aufrufen und über das Heimnetzwerk auf einem Fernseher anzeigen.

Vor der Verbindung mit dem PC zur Wiedergabe einer Datei muss das Programm Nero MediaHome 4 Essentials auf dem PC installiert werden.

Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

Windows

Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Ein Assistent zur Installation begleitet Sie durch die schnelle und unkomplizierte Installation. Gehen Sie zur Installation von Nero MediaHome 4 Essentials wie folgt vor:

1. Schließen Sie sämtliche Microsoft Windows-Anwendungen und beenden Sie alle ausgeführten Antivirenprogramme.
2. Legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PCs ein.
3. Klicken Sie auf [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klicken Sie auf [Run], um die Installation zu starten.
5. Klicken Sie auf [Nero MediaHome 4 Essentials]. Die Installation wird daraufhin vorbereitet und der Assistent zur Installation wird eingeblendet.
6. Klicken Sie auf [Next], um den Bildschirm zur Eingabe der Seriennummer einzublenden. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Next].
7. Wenn Sie sämtlichen Bedingungen zustimmen, markieren Sie das Kontrollkästchen [Ich stimme den Lizenzbedingungen zu] und klicken Sie auf [Next]. Die Installation wird ohne eine Zustimmung zur Vereinbarung nicht fortgesetzt.
8. Klicken Sie auf [Typical] und klicken Sie auf [Next]. Die Installation wird gestartet.
9. Um an der anonymen Datenerfassung teilzunehmen, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf [Next].
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Exit], um die Installation zu abzuschließen.

Mac OS X

1. Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
2. Wechseln Sie zum CD-ROM-Laufwerk und öffnen Sie den Ordner "MediaHome_4_Essentials_MAC".
3. Doppelklicken Sie auf die Image-Datei "Nero MediaHome.dmg". Daraufhin wird das Fenster Nero MediaHome geöffnet.
4. Ziehen Sie im Fenster Nero MediaHome das Nero MediaHome-Symbol auf den Anwendungsordner innerhalb des Fensters oder an eine beliebige Position.
5. Um die Anwendung zu starten, doppelklicken Sie auf das Symbol Nero MediaHome am von Ihnen gewählten Standort.

Freigabe von Dateien und Ordnern

Auf Ihrem Computer muss der Ordner freigegeben werden, in dem sich Film-, Musik- und/oder Fotoinhalte befinden, um diese über das Gerät wiedergeben zu können.

Dieser Abschnitt enthält Beschreibungen zur Auswahl freigegebener Ordner auf Ihrem Computer.

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol "Nero MediaHome 4 Essentials".
2. Klicken Sie auf das [Network]-Symbol links und tragen Sie im Feld [Network name] einen Netzwerknamen ein. Der eingegebene Netzwerkname wird daraufhin vom Gerät erkannt.
3. Klicken Sie links auf das Symbol [Shares].
4. Klicken Sie im Bildschirm [Shares] auf das Register [Local Folders].
5. Klicken Sie auf das Symbol [Add], um das Fenster [Browse Folder] einzublenden.
6. Wählen Sie den Ordner mit den Dateien aus, die Sie freigeben wollen. Der gewählte Ordner wird zur Liste der freigegebenen Ordner hinzugefügt.
7. Klicken Sie auf das Symbol [Start Server], um den Server zu starten.



Hinweis

- Falls die freigegebenen Ordner bzw. Dateien nicht auf dem Gerät angezeigt werden, klicken Sie im Register [Local Folders] auf den jeweiligen Ordner und klicken Sie über die Schaltfläche [More] auf [Rescan Folder].
- Weitere Informationen sowie Software-Tools erhalten Sie unter www.nero.com.

Über Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials ist eine Software zur Freigabe von auf einem Computer gespeicherten Film-, Musik- und Fotodateien auf diesem Player als ein DLNA-kompatibler digitaler Medien-Server.



Hinweis

- Die CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials ist ausschließlich für PCs geeignet und sollte nicht in dieses oder ein anderes Gerät eingelegt werden.
- Bei der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials handelt es sich um eine angepasste Software-Edition zur Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem Gerät.
- Folgende Funktionen werden nicht von der enthaltenen Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt: Codeumwandlung, Remote UI, TV-Bedienung, Internet-Dienste und Apple iTunes.
- Die zur Verfügung gestellte Software Nero MediaHome 4 Essentials kann heruntergeladen werden unter
  - Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin
  - Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac
- Dieses Handbuch enthält Anleitungen zur Bedienung am Beispiel der englischen Version von Nero MediaHome 4 Essentials. Richten Sie sich bei der Bedienung an die Beschreibungen in Ihrer Sprache.

Systemanforderungen

Windows PC

- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service-Pack erforderlich), Windows® 7 (kein Service-Pack erforderlich), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service-Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit-Edition (Anwendung wird im 32-Bit-Modus ausgeführt)
- Windows® 7 64-bit-Edition (Applikation läuft im 32-bit-Modus)
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III- oder AMD Sempron™ 2200+-Prozessor
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, minimale Auflösung von 800 x 600 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Revision 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN

Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) oder 10.6 (Snow Leopard)
- Macintosh-Computer mit einem Intel x86-Prozessor
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM

Normale Wiedergabe

Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte

Wiedergabe anhalten

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■ (Stop).

Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ‖ (Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe auf ► (Play).

Einzelbildwiedergabe (Video)

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ‖ (Pause).
Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals auf ‖ (Pause).

Suchlauf vor oder zurück

Drücken Sie für den schnellen Vorlauf bzw. den schnellen Rücklauf während der Wiedergabe die Taste ◄◄ bzw. ►►.

Um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern, drücken Sie mehrmals die Taste ◄◄ bzw. ►►.

Wiedergabegeschwindigkeit verringern

Drücken Sie zur Wiedergabe in Zeitlupe mit verschiedenen Geschwindigkeiten bei unterbrochener Wiedergabe die Taste ►►.

Zum nächsten/vorherigen Titel/zur Datei springen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste |◄◄ oder ►►|, um zum nächsten Titel/zur Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Titels/der Datei zu springen.

Drücken Sie zweimal kurz die Taste |◄◄, um zum vorherigen Titel/zur Datei zu springen.

Im Dateilistenmenü eines Servers sind in einem Ordner möglicherweise verschiedene Inhalte gespeichert. Drücken Sie in diesem Fall die Taste |◄◄ bzw. ►►|, um zum vorherigen bzw. nächsten Eintrag desselben Typs zu springen.

Grundfunktionen für Foto-Inhalte

Diashow anzeigen

Drücken Sie zum Starten der Diashow auf ► (Play).

Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (Stop).

Diashow unterbrechen

Drücken Sie während der Diashow auf ‖ (Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow auf ► (Play).

Zum vorherigen/nächsten Foto springen

Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf < bzw. >, um zum vorherigen bzw. nächsten Foto zu gelangen.

Wiedergabe fortsetzen

MOVIE **MUSIC**

Bei bestimmten Dateien merkt sich das Gerät den Punkt, an dem die Taste ■ (Stop) gedrückt wurde. Sobald die Meldung "❚❚■ (Resume Stop)" kurz auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie auf ▶ (Play), um die Wiedergabe (ab der aktuellen Szene) fortzusetzen.
Bei zweimaligem Drücken der Taste ■ (Stop) erscheint die Meldung "■ (Complete Stop)" auf dem Bildschirm. Das Gerät löscht daraufhin sämtliche Anhaltepunkte.



Hinweis

Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (zum Beispiel ⏻ (Power)).

On Screen-Anzeige

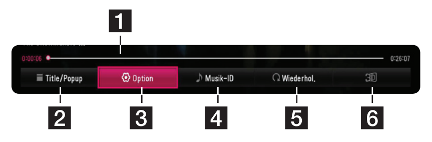
Es können verschiedene Informationen und Einstellungen zum Inhalt angezeigt und bearbeitet werden.

Die Videowiedergabe steuern

MOVIE

Sie können während der Wiedergabe von Videos die Wiedergabeeinstellungen verändern.

Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/ MENU (□)**.



1 **Fortschrittsbalken -** Zeigt den aktuellen Stand und die gesamte Spieldauer an.

2 **[Title/popup] -** Titel- bzw. Kontextmenü aufrufen, falls vorhanden.

3 **[Option] -** Zeigt Informationen zur Wiedergabe an.

4 **[Musik-ID]** - Bei bestehender Verbindung mit einem Netzwerk können während der Filmwiedergabe Informationen über den aktuellen Titel angezeigt werden.

5 **[Wiederhol.] -** Wiederholt den gewünschten Abschnitt oder Sequenz. (Seite 41)

6 **[3D] -** Passt die 3D-Einstellungen an. (Seite 45)

Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



1 **Titel –** Aktuelle Titelnummer/Gesamtanzahl der Titel.

2 **Zeit –** Verstrichene Spielzeit/Gesamte Spielzeit.

3 **Audio –** Ausgewählte(r) Audiosprache oder Tonkanal.

4 **Untertitel –** Ausgewählte Untertitel.

5 **Codeliste** – Ausgewählter Zeichensatz für Untertitel.

6 **TV-Bildformat –** Gewähltes TV-Bildformat.

7 **Anzeigemodus –** Gewählter Anzeigemodus.

Hinweis

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Dateien können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Die verfügbaren Einträge können je nach Titel variieren.

Fotoanzeige steuern

Steuert die Wiedergabe und passt die Einstellungen während der Wiedergabe von Bildern im Vollbildmodus an.

Sie können die Wiedergabe steuern und Einstellungen während der Wiedergabe von Bildern im Vollbildmodus anpassen.

Drücken Sie während der Wiedergabe von Bildern die Taste **INFO/MENU (□)**.



1 **[Diashow] -** Starten oder Anhalten der Diashow.

2 **[Musik] -** Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus. (Seite 45)

3 **[Option] -** Zeigt die Einstellungsoptionen für die Diashow an.

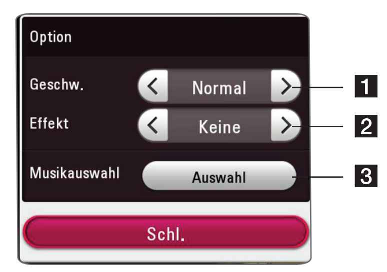
4 **[Drehen] -** Dreht das Foto im Uhrzeigersinn.

5 **[Zoom] -** Zeigt das [Zoom] - Menü.

Einstellungsoptionen für die Diashow

Während der Fotoanzeige im Vollbild stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe von Bildern die Taste **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten **</>** und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



1 **[Geschwindigkeit] -** Wählen Sie mit den Tasten **</>** die Wartedauer zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

2 **[Effekt] -** Wählen Sie mit den Tasten **</>** den Überblendungseffekt zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

3 **[Musikauswahl] -** Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 45)

Anzeige von Informationen der Gracenote Medien-Datenbank

Mit diesem Gerät haben Sie Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank, über die Musikinformationen wie Titel, Künstler, Genre und andere Textinformationen heruntergeladen und in einer Liste angezeigt werden können.

Musikdatei

Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Musikdatei und drücken Sie **INFO/MENU (□)**. Über die Taste **INFO/MENU (□)** können diese Information auch während der Musikwiedergabe angezeigt werden.

Das Gerät ruft daraufhin die Musikinformationen aus der Gracenote Medien-Datenbank ab.

Filmdatei

Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Musikdatei und drücken Sie **INFO/MENU (□)**.

Das Gerät ruft daraufhin die Musikinformationen aus der Gracenote Medien-Datenbank ab.



Hinweis

- Für den Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank muss das Gerät über eine Breitband-Internetverbindung verfügen.
- Sollten keine Musikinformationen in der Datenbank vorhanden sein, wird eine Meldung eingeblendet.
- Das Laden von Musikinformationen von der Gracenote Medien-Datenbank kann einige Minuten dauern.
- Falls Ihre Sprache in der Gracenote Medien-Datenbank nicht verfügbar ist, werden die Informationen u. U. in unleserlichen Zeichen angezeigt.
- Diese Funktion ist für Online-Inhalte und Inhalte auf DLNA-Servern nicht verfügbar.
- LG ist ein Lizenznehmer der Gracenote-Technologie und übernimmt keine Haftung und ist nicht Verantwortlich für aus der Gracenote Medien-Datenbank bereitgestellte Informationen.
- Für Dateien, die ausschließlich zum privaten Gebrauch angefertigt wurden, ist diese Funktion nicht möglich, da sich diese nicht in der Gracenote Medien-Datenbank befinden.
- Unterstützte Erweiterungen für Musikdateien: mp3, wma, m4a

Erweiterte Wiedergabe

Wiederholte Wiedergabe

MUSIC **MOVIE**

Videodateien

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** (), um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen.

A-B – Der gewählte Abschnitt wird fortlaufend wiederholt.

Titel – Der aktuelle Titel wird mehrmals wiedergegeben.

Alle – Alle Titel oder Dateien werden mehrmals wiedergegeben.

Aus – Rückkehr zur normalen Wiedergabe.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.

Audiodateien

Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste **REPEAT** (), um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen.

(1) – Die aktuelle Datei wird daraufhin mehrmals wiedergegeben.

(A) – Alle Dateien mehrmals wiedergeben.

(A) – Alle Dateien mehrmals in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

– Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.



Hinweis

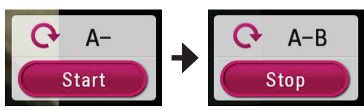
Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.

Abschnittswiederholung

MOVIE

Mit diesem Gerät kann ein markierter Abschnitt wiederholt wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** (), um [A-B] festzulegen und drücken Sie auf **ENTER** (⦿), um den Startpunkt des zu wiederholenden Abschnitts zu bestimmen.



2. Drücken Sie **ENTER** (⦿) am Ende des Abschnitts. Der gewählte Abschnitt wird daraufhin fortlaufend wiederholt.
3. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.



Hinweis

- Ein Abschnitt muss mindestens drei Sekunden lang sein.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.

Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU** ().
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⦿)
3. Wechseln Sie in das Feld [Zeit] und geben Sie die gewünschte Startzeit von links nach rechts in Stunden, Minuten und Sekunden ein.

   Um beispielsweise eine Szene an der Wiedergabezeit 2 Stunden, 10 Minuten und 20 Sekunden zu suchen, geben Sie den Wert "21020" ein.

   Drücken Sie die Taste </>, um die Wiedergabe um 60 Sekunden vor oder zurück zu springen.
4. Drücken Sie **ENTER** (⦿), um die Wiedergabe ab dem gewählten Zeitpunkt zu starten.



Hinweis

- Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist je nach Dateityp und Eigenschaften des DLNA-Servers nicht möglich.

Auswahl der Untertitelsprache

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten **</>** und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** die Option [Untertitel].
4. Wählen Sie mit den Tasten **</>** die gewünschte Untertitelsprache.

   Sie können durch Drücken von **ENTER** (◉), zwischen verschiedenen Untertitel auswählen.
5. Drücken Sie auf **BACK** (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Tonkanal wechseln

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten **</>** und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** die Option [Audio].
4. Wählen Sie mit den Tasten **</>** die gewünschte Sprache oder den Tonkanal aus.



Hinweis

Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.

Ändern des TV-Bildformats

MOVIE

Das TV-Bildformat kann während der Wiedergabe geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten **</>** und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** die Option [Bildformat] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten **</>** die gewünschte Einstellung aus.
5. Drücken Sie auf **BACK** (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.



Hinweis

Beim Ändern der Einstellung [Bildformat] im Bildschirmmenü wird die Einstellung [Bildformat] im Menü [Einstellungen] ebenfalls geändert.

Zeichensatz für Untertitel ändern

MOVIE

Falls die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden, kann der Zeichensatz der Untertitel geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Code Page] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Zeichensatz aus.



5. Drücken Sie auf **BACK** (⮌), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Anzeigemodus einstellen

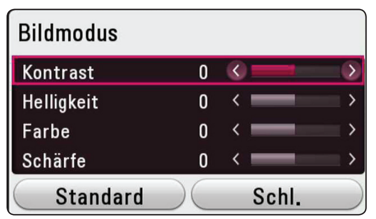
MOVIE

Sie können die Option [Bildmodus] während der Wiedergabe ändern.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Einstellung aus.
5. Drücken Sie auf **BACK** (⮌), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Einstellen der Option [Benutzereinst.]

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Benutzereinst.] und drücken Sie **ENTER** (◉).



5. Nehmen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > die Einstellungen für den [Bildmodus] vor.

   Wählen Sie die Option [Standard] und drücken Sie **ENTER** (◉), um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
6. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den Eintrag [Schl.] und drücken Sie zum Beenden der Einstellungen auf **ENTER** (◉).

Viewing content information

MOVIE

Mit diesem Gerät können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / >eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste **INFO/MENU (□)**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

Während der Wiedergabe eines Videos können Sie über die Taste **POP UP** die Dateiinformation anzeigen lassen.



Hinweis

Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

Listenansicht ändern

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Die Listenansicht kann über das Menü [Smart Share] geändert werden.

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (**R**).

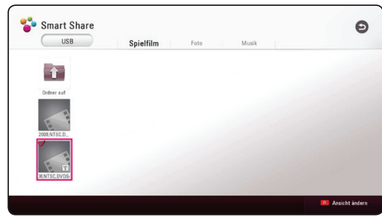


Auswahl der Untertiteldatei

MOVIE

Falls Filmdatei und Untertiteldatei unterschiedliche Dateinamen besitzen, muss die Untertiteldatei vor der Wiedergabe des Films im Menü [Spielfilm] ausgewählt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> im Menü [Spielfilm] eine Untertiteldatei zur Anzeige.
2. Drücken Sie auf **ENTER** (⦿).



Drücken Sie zur Auswahl einer Untertiteldatei nochmals auf **ENTER** (⦿). Die gewählte Untertiteldatei wird während der Wiedergabe der Videodatei angezeigt.



Hinweis

- Drücken Sie auf ■ (STOP) während der Wiedergabe, um die Auswahl der Untertiteldatei aufzuheben.
- Diese Funktion ist zur Wiedergabe von Dateien auf einem Server über das Heimnetzwerk nicht möglich.

Während der Diaschau Musik hören

PHOTO

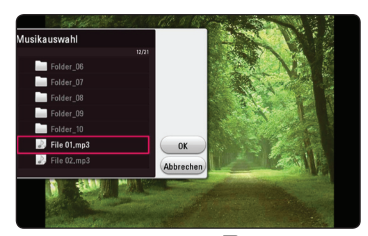
Während der Musikwiedergabe können Sie Fotos anzeigen lassen.

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf **INFO/MENU (□),** um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten **</>** und drücken Sie auf **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** den Eintrag [Musikauswahl] aus und drücken Sie **ENTER** (◉), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
4. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** ein Gerät aus und drücken Sie **ENTER** (◉).

   Verfügbare Geräte können möglicherweise je nach der Speicherort der aktuellen Fotodatei abweichen.

Speicherort des Fotos	Verfügbares Gerät
USB	USB
DLNA-Server	DLNA-Server

5. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V** eine Datei oder einen Ordner zur Wiedergabe aus.



Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** (◉), um zum übergeordneten Verzeichnis zu gelangen.



Hinweis

Bei Auswahl einer Musikdatei auf einem Server werden keine Ordner angezeigt. Es können ausschließlich Dateien ausgewählt werden.

6. Wählen Sie zur Auswahl der Musiktitel mit den Tasten **>** den Eintrag [OK] und drücken Sie **ENTER** (◉).

Einstellen der Option [3D]

MOVIE

Diese Funktion ermöglicht die Wiedergabe von 3D-Inhalte, falls diese in 3D aufgenommen wurden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (□).**
2. Wählen Sie mit den Tasten **</>** den Eintrag [3D] aus und drücken Sie **ENTER** (◉)
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ / V / </>** die gewünschte Einstellung aus.

   Sie können über die Option [3D-Einstellung] die Tiefe und den Abstand einstellen.

   Wählen Sie die Option [Init] in den Einstellungen [3D-Einstellung] und drücken Sie **ENTER** (◉) um alle Einstellungen zurückzusetzen.

Erweiterte Funktionen

Wi-Fi Direct™-Verbindung

Verbindungserstellung zu einem Wi-Fi Direct™-zertifizierten Gerät

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Mit diesem Gerät können Film-, Musik- und Fotodateien auf einem WiFi Direct™-zertifizierten Gerät wiedergegeben werden. Mithilfe der WiFi Direct™-Technologie kann das Gerät eine direkte Verbindung zu einem WiFi Direct™-zertifizierten Gerät ohne Verbindung mit einem Netzwerkgerät wie z. B. einem Access-Point hergestellt werden.

Auf Wi-Fi Direct™-zertifiziertem Gerät

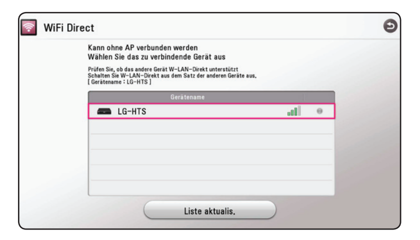
1. Schalten Sie das Wi-Fi Direct™-zertifizierte Gerät an und führen Sie dessen Wi-Fi-Direktfunktion aus.
2. Führen Sie die DLNA-Applikation des Gerätes aus.

Am Gerät

3. Wählen Sie im Menü [Einstellungen] die Option [NETZWERK] und drücken Sie dann **ENTER** (⦿).
4. Wählen Sie die Option [WiFi Direct] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V aus der Liste ein Wi-Fi Direct™-Gerät aus und drücken Sie **ENTER** (⦿).



Wi-Fi Direct™ wird fortgesetzt. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Möchten Sie erneut nach einem Wi-Fi Direct™-fähigen Geräten suchen, wählen Sie die Option [Liste aktualis.] und drücken Sie **ENTER** (⦿).

Um aus der Geräteliste einen Server zu wählen, müssen Dateien oder Verzeichnisse über einen DLNA-Server vom verbundenen Wi-Fi Direct™-Gerät geteilt werden.

6. Wählen Sie über die Tasten Λ / V / < / > die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] aus und drücken Sie **ENTER** (⦿).



7. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf **ENTER** (⦿).

Hinweis

- Für eine verbesserte Übertragung sollte das Gerät möglichst nahe an einem zertifizierten WiFi Direct™-Gerät aufgestellt werden.
- Dieses Gerät kann nur jeweils 1 Gerät gleichzeitig verbinden. Mehrfachverbindung ist nicht verfügbar.
- Wenn Sie versuchen, eine drahtlose Netzwerkverbindung zu erstellen, während ein Gerät über die Wi-Fi Direct™-Funktion verbunden ist, wird der Abbruch der Wi-Fi Direct™-Verbindung erzwungen.
- Falls dieses Gerät und das WiFi Direct™-Gerät mit unterschiedlichen lokalen Netzwerken verbunden sind, kann u. U. keine WiFi Direct™-Verbindung hergestellt werden.
- Falls sich ein WiFi Direct™-zertifiziertes Gerät nicht im WiFi Direct-Bereitschaftsmodus befindet, wird dieses Gerät vom Player nicht erkannt.
- Verbindungen zwischen einem WiFi Direct™-zertifizierten Gerät und Ihrem Gerät kann nicht über ein kennwortgeschütztes Netzwerk hergestellt werden.

Verwendung der Bluetooth®-Technologie

Über Bluetooth®

Bluetooth® ist eine kabellose Übertragungstechnologie zur Verbindung über kurze Distanzen.

Die Übertragungsreichweite beträgt etwa zehn Meter. Bei Störungen durch andere elektronische Geräte in der Nähe kann der Ton bei der BluetoothÜbertragung über verschiedene Räume zeitweise unterbrochen werden.)

Bei der Verbindung mehrere Geräte über die ***Bluetooth®*** Wireless-Technologie fallen keinerlei Gebühren an. Verbindungen mit Hilfe der ***Bluetooth®*** Wireless-Technologie über ein Mobiltelefon können in Reihenschaltung betrieben werden.

Unterstützte Geräte : Mobiltelefone, MP3-Player, Notebooks, PDA-Geräte (An diese Geräte muss ein Stereo-Headset angeschlossen werden können.)

Bluetooth®-Profile

Für den Einsatz der ***Bluetooth®***-Übertragungstechnologie müssen die Geräte bestimmte Profile unterstützen. Dieses Gerät ist mit folgendem Profil kompatibel.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Auf einem Bluetooth-Gerät gespeicherte Musik hören

Verbindung zwischen Gerät und Bluetooth-Gerät herstellen

Vor der Verbindung muss die Bluetooth-Funktion Ihres Bluetooth-Gerätes aktiviert werden. Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes. Eine einmal hergestellte Verbindung muss nicht nochmals hergestellt werden.

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** () die Bluetooth-Funktion.
   Die Meldung "BT READY" erscheint im Anzeigefenster.
2. Schalten Sie das Bluetooth-Gerät ein und stellen Sie die Verbindung her. Je nach Typ des Bluetooth-Gerätes wird während der Suche dieses Gerätes nach einem Bluetooth-Gerät eine Liste aller gefundenen Geräte in der Anzeige des Bluetooth-Gerätes angezeigt. Dieses Gerät besitzt die Bezeichnung "LG-HTS".
3. Nach erfolgter Verbindung dieses Gerätes mit dem Bluetooth-Gerät leuchtet die Bluetooth-LED dieses Gerätes auf und die Meldung "BTPAIRED" wird angezeigt.



Hinweis

Je nach Art des Bluetooth-Gerätes erfolgt die Herstellung der Verbindung auf verschiedene Weise.

4. Musik hören.
   Hinweise zur Wiedergabe von Musikdateien auf dem Bluetooth-Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes.



Hinweis

Falls die Bluetooth-Verbindung bei einem Wechsel der Gerätefunktion getrennt wird, muss diese neu hergestellt werden.

Hinweis

- Bei Störungen der Übertragung durch andere elektronische Geräte in der Nähe kann der Ton zeitweise unterbrochen werden.
- Bluetooth-Geräte können nicht über dieses Gerät bedient werden.
- Es kann jeweils nur eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät hergestellt werden. Mehrfach-Verbindungen sind nicht möglich.
- Auch wenn das Bluetooth-Gerät und dieses Gerät weniger als zehn Meter voneinander entfernt sind, kann die Verbindung durch Hindernisse zwischen den Geräten gestört werden.
- Je nach Art des Gerätes kann die Bluetooth-Funktion u. U. nicht genutzt werden.
- Falls keine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät besteht, erscheint die Meldung “BT READY” im Anzeigefenster.
- Bei Geräten in der Nähe, die auf derselben Frequenz betrieben werden, wie z. B. medizinische Geräte, Mikrowellengeräte oder WLAN-Geräte, ist auf Grund elektronischer Störungen möglicherweise keine Verbindung möglich.
- Mit zunehmendem Abstand zwischen Bluetooth-Gerät und Player nimmt die Tonqualität ab. Bei zu großem Abstand außerhalb der Reichweite des Bluetooth-Gerätes wird die Verbindung getrennt.
- Die Verbindung zu Geräten mit ***Bluetooth***® Wireless-Technologie wird beim Ausschalten des Hauptgerätes oder bei einem Abstand des Gerätes zum Hauptgerät von über zehn Metern getrennt.

Verwendung der Premium-Funktionen

Über die Premium-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Premium] und drücken Sie **ENTER** (◉).



4. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> einen Online-Dienst aus und drücken Sie auf **ENTER** (◉).



Hinweis

- Weitere Informationen zu den einzelnen Diensten erhalten Sie bei Ihrem Anbieter oder auf den Supportseiten der Dienste.
- Änderungen an den Inhalten der Premium-Dienste sowie an entsprechenden Informationen, einschließlich der Benutzeroberfläche, vorbehalten. Aktuelle Hinweise zu den einzelnen Diensten finden Sie auf der Website.
- Durch elektromagnetische Störungen verschiedener Haushaltsgeräte kann es zu einer verminderten Übertragungsgeschwindigkeit während der Nutzung der Premium-Funktionen über eine Wireless-Netzwerkverbindung kommen.
- Beim ersten Aufrufen der Dienste [Premium] oder [LG Smart World] werden die aktuellen Ländereinstellungen angezeigt. Um diese Ländereinstellungen zu ändern, wählen Sie den Eintrag [Ändern] und drücken Sie auf **ENTER** (◉).

Verwendung des LG Smart World

Mit diesem Gerät können LG Anwendungen über das Internet genutzt werden. Im LG Smart World stehen zahlreiche Anwendungen zum Download bereit.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie [LG Smart World] und drücken Sie auf **ENTER** (◉).



4. Wählen Sie mit den Tasten </> eine Kategorie aus und drücken Sie auf **ENTER** (◉).
5. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> die gewünschte Anwendung und drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen auf **ENTER** (◉).
6. Markieren Sie das Symbol [Install] und drücken Sie **ENTER** (◉). Die Anwendung wird daraufhin auf dem Gerät installiert.

   Zur Installation von Anwendungen auf dem Gerät ist eine Anmeldung erforderlich. Weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf Seite 49.
7. Drücken Sie die gelbe Taste (**Y**), um den Bildschirm [My Apps] einzublenden.
8. Wählen Sie eine installierte Anwendung aus und drücken Sie zum Starten auf **ENTER** (◉).



Hinweis

- Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.
- Zur Installation von gebührenpflichtigen Anwendungen ist eine Anmeldung als zahlungspflichtiger Benutzer erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.lgappstv.com.

Anmelden

Zur Nutzung der [LG Smart World] Dienste müssen Sie sich an Ihrem Konto anmelden.

1. Drücken Sie die rote Taste (**R**) auf dem Bildschirm [LG Smart World] oder [My Apps].
2. Geben Sie Ihre Anmeldedaten über die virtuelle Tastatur in die Felder [Benutzername] und [Kennwort] ein.

   Falls Sie noch kein Konto eingerichtet haben, drücken Sie die rote Taste (**R**).
3. Markieren Sie mit den Tasten Λ/V/</> die Option [OK] und drücken Sie **ENTER** (◉), um sich an Ihrem Konto anzumelden.

   Falls das Kontrollkästchen [Autom. Anmeldg.] markiert wurde, werden Benutzername und Kennwort gespeichert und die künftige Anmeldung erfolgt ohne Eingabe der Anmeldedaten automatisch.



Hinweis

- Zur Anmeldung an einem anderen Konto drücken Sie im Bildschirm [LG Smart World] oder [My Apps] die rote Taste (**R**) und wählen Sie den Eintrag [Benutzer ändern].
- Um die Informationen Ihres Kontos und der Anwendungen anzuzeigen, drücken Sie im Bildschirm [LG Apps] oder [My Apps] die rote Taste (**R**) und wählen Sie den Eintrag [Konto-Einstellung].

Suche nach Online-Inhalten

Wenn Sie bestimmte Inhalte bei den Onlineanbietern nicht finden, können Sie die All-in-One-Suchfunktion durch die Eingabe von Stichwörtern im Menü [Suchen] nutzen.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
2. Wählen Sie das Symbol [Suchen] auf dem Startbildschirm über folgende Tasten Λ / V / < / > und drücken Sie **ENTER** (⦿).

   Das Menü [Suchen] erscheint auf dem Bildschirm mit einer virtuellen Tastatur.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > die Buchstaben auf der Tastatur aus und drücken Sie auf **ENTER** (⦿), um die Eingabe zu bestätigen.
4. Nach Eingabe des Suchwortes, wählen Sie [OK] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿), um die Suchergebnisse anzuzeigen.
5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den gewünschten Inhalt und drücken Sie auf **ENTER** (⦿), um den Inhalt direkt anzuzeigen.



Hinweis

- Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.
- Die Funktion [Suchen] funktioniert nicht in allen Online-Diensten. Es funktioniert nur in bestimmten Online-Diensten.

Die Anwendung des My Apps-Menüs

Installierte Anwendungen im Menü [My Apps] können verschoben und gelöscht werden.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
2. Wählen Sie [My Apps] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).



Anwendung verschieben

1. Wählen Sie eine Anwendung aus und drücken Sie die grüne Taste (**G**), um die möglichen Optionen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Bew.] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den Speicherort für die verschobene Anwendung und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).

Anwendung löschen

1. Wählen Sie eine Anwendung aus und drücken Sie die grüne Taste (**G**), um die möglichen Optionen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Löschen] und drücken Sie **ENTER** (⦿).
3. Wählen Sie mit den Tasten < / > den Eintrag [Ja] und drücken Sie zur Bestätigung auf **ENTER** (⦿).



Hinweis

Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.

Störungsbehebung

Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Das verbundene USB-Speichergerät kann nicht erkannt werden.	• Verwenden Sie ein anderes USB-Kabel. Bei einigen USB-Kabeln reicht die Stromversorgung für die Ausführung normaler USB-Vorgänge nicht aus. • Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel oder einen USB-HUB verwenden, wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt. • USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt. • Diese Einheit unterstützt im FAT32- oder NTFS-Format formatierte USB-Sticks und externe Festplatten (HDD).
Musik-/Foto-/Filmdateien lassen sich nicht wiedergeben.	• Die Dateien wurden in einem vom Gerät nicht unterstützten Format erstellt. • Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt.
Die Fernbedienung	• Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor des Gerätes gerichtet. • Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. • Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. • Die Batterie der Fernbedienung ist erschöpft.
Das Gerät ist angeschlossen, es lässt sich jedoch nicht ein- oder ausschalten.	Das Gerät kann wie folgt zurückgesetzt werden: • Ziehen Sie den Netzstecker ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden und schließen Sie ihn wieder an.
Das Gerät arbeitet nicht störungsfrei.	

Netzwerk

Störung	Ursache & Lösung
Die Wiedergabe von Streaming-Videodiensten (wie z. B. YouTube™) wird häufig unterbrochen oder "gepuffert".	• Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Anzeige von Stream-Videos nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen.
Medien-Server werden in der Geräteliste nicht angezeigt.	• Auf dem Medien-Server wird eine Firewall oder Antiviren-Software ausgeführt. Deaktivieren Sie die Firewall oder Antiviren-Software auf dem Medien-Server. • Das Gerät ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des Medien-Servers verbunden.
Das Gerät stellt keine Verbindung zum Access-Point bzw. Wireless LAN-Router her.	• Die Wireless-Verbindung wird möglicherweise durch Haushaltsgeräte beeinträchtigt, die mit Funksignalen arbeiten. Stellen Sie das Gerät weiter von solchen Geräten entfernt auf.
Der Access-Point wird nicht in der Liste "Name des Access-Points" angezeigt.	• Der Access-Point bzw. Wireless LAN-Router sendet die SSID möglicherweise nicht aus. Konfigurieren Sie den Access-Point für das Senden der SSID an den Computer. • Das Netzwerkgerät, wie zum Beispiel ein Access-Point, ist möglicherweise nicht auf einen von diesem Gerät unterstützten Frequenzbereich und Kanal eingestellt. Ändern Sie den Frequenzbereich und den Kanal des Netzwerkgerätes.

Bild

Störung	Ursache & Lösung
Kein Bild.	• Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird. • Videokabel fest anschließen. • Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] eine geeignete Einstellung vorgenommen wurde, die dem Videoanschluss entspricht. • Ihr Fernsehgerät unterstützt nicht die am Gerät eingestellte Auflösung. Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung. • An der HDMI OUT-Buchse des Gerätes ist ein DVI-Gerät angeschlossen, dass den Kopierschutz nicht unterstützt.
Verzerrtes Bild.	• Die wiedergegebene Datei wurde in einer Farbnorm aufgenommen, die das Fernsehgerät nicht unterstützt. • Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung.

Ton

Störung	Ursache & Lösung
Kein oder verzerrter Ton.	• Das Gerät führt gerade einen Suchlauf oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch oder befindet sich im Pause-Modus. • Die Lautstärke ist zu gering. • Überprüfen Sie die Verbindung der Funklautsprecher. (Seite 13)

Kundendienst

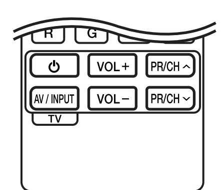
Die Software des Gerätes kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Die aktuellste Software für dieses Gerät (falls verfügbar) finden Sie unter http://www.lg.com/global/support, oder wenden Sie sich an den LG Electronics Kundendienst.

Hinweise zu Open Source-Software

Eine Kopie der GPL-, LGPL- und anderer Open Source-Genehmigungen finden Sie unter http://opensource.lge.com. Sämtliche angegebenen Lizenzbedingungen, Haftungsausschlüsse und Hinweise zum Urheberrecht stehen als Quellcode zum Download bereit.

Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.



Tastendruck	Funktion
 (TV POWER)	Fernseher ein-/ausschalten.
AV/INPUT	Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten.
VOL +/–	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
PR/CH Λ / V	Suchlauf nach oben/unten durch gespeicherte Kanale.

! Hinweis

Je nach angeschlossenem Gerät sind bestimmte Tasten für Ihren Fernseher ohne Funktion.

Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

Sie können Ihren vorhandenen Fernseher über die mitgelieferte Fernbedienung bedienen.
Falls Ihr Fernseher in der folgenden Tabelle aufgeführt wird, stellen Sie die jeweilige Herstellerkennung ein.

1. Halten Sie die ⏻ (TV POWER) gedrückt und geben Sie den Herstellercode Ihres Fernsehers über die Nummerntasten ein (siehe folgende Tabelle).

Hersteller	Codenummer
LG	1(Voreinstellung), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Lassen Sie die Taste ⏻ (TV POWER) wieder los, um die Einstellung zu übernehmen.

Abhängig von Ihrem Fernseher funktionieren u. U. einige oder keine der Tasten mit dem Gerät, selbst wenn der richtige Herstellercode eingegeben wurde. Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, wird die eingegebene Codenummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Geben Sie die entsprechende Codenummer erneut ein.

Software-Aktualisierung über das Netzwerk

Benachrichtigung bei Netzwerk-Update

Von Zeit zu Zeit können Leistungsverbesserungen und/oder zusätzliche Funktionen oder Dienste für ein Gerät über das Breitband-Heimnetzwerk geladen werden. Falls neue Software verfügbar sein sollte und das Gerät mit einem Breitband-Heimnetzwerk verbunden ist, zeigt das Gerät einen Hinweis an, dass eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Möglichkeit 1:

1. Beim Ausschalten des Gerätes erscheint das Aktualisierungsmenü auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Option und drücken Sie **ENTER** (⦿).



[OK]	Software-Update starten.
[Abbrechen]	Aktualisierungsmenü verlassen und Gerät ausschalten.

Möglichkeit 2:

Falls ein Software-Update auf dem Update-Server verfügbar ist, erscheint das Symbol “Update” im unteren Bereich des Hauptmenüs. Drücken Sie die blaue Taste (**B**), um die Aktualisierung zu starten.

Software-Akt.

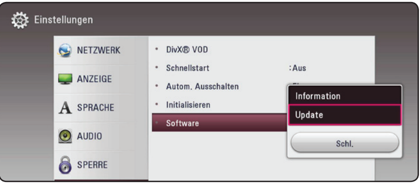
Die Software des Gerätes kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden.



Hinweis

- Vor einer Aktualisierung der Software des Gerätes sollte ein eventuell angeschlossenes USB-Gerät vom Gerät getrennt werden.
- Schalten Sie das Gerät vor der Software-Aktualisierung aus und wieder ein.
- **Während der Software-Aktualisierung darf das Gerät nicht ausgeschaltet, die Stromversorgung getrennt und keine Taste gedrückt werden.**
- Schalten Sie das Gerät nach dem Abbruch einer Aktualisierung aus und wieder ein, um eine stabilen Betrieb zu gewährleisten.
- Das Gerät kann nicht mit einer älteren Software-Version aktualisiert werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 17).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Einstellungen] und drücken Sie auf **ENTER** (⦿).
3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie **ENTER** (⦿).



Das Gerät überprüft daraufhin, ob eine aktuelle Software verfügbar ist.



Hinweis

- Beim Drücken der Taste **ENTER** (⦿) während der Überprüfung auf eine neue Version wird der Vorgang abgebrochen.
- Falls kein Update verfügbar ist, wird die Meldung “Keine Aktualisierung verfügbar.” eingeblendet. Drücken Sie auf **ENTER** (⦿) , um zum [Hauptmenü] zurückzukehren.

4. Falls eine neue Version verfügbar ist, erscheint die Meldung “Aktualisierung durchführen?”
5. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten. (Wählen Sie [Abbrechen], um das Update zu beenden.)
6. Daraufhin startet das Gerät den Download des neuen Updates vom Server. (Der Ladevorgang kann je nach den Merkmalen des Heimnetzwerks einige Minuten dauern.)
7. Nach Abschluss des Downloads erscheint die Meldung “Ladevorgang abgeschlossen. Aktualisierung durchführen?”
8. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten.
   (Wählen Sie [Abbrechen], um die Aktualisierung zu beenden. Die heruntergeladene Datei kann daraufhin nicht mehr verwendet werden. Für ein Software-Update muss das Update ganz neu gestartet werden.)



Vorsicht

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

9. Nachdem die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich die Stromversorgung nach einigen Sekunden aus.
10. Schalten Sie das Gerät wieder ein.
    Das System wird ab jetzt mit der neuen Version betrieben.



Hinweis

Die Software-Aktualisierung ist je nach vorhandener Internetverbindung u. U. nicht störungsfrei möglich. Erwerben Sie die aktuelle Software in diesem Fall bei Ihrem zugelassenen LG Electronics Kundendienst und führen Sie das Update durch. Siehe Kapitel “Kundendienst” auf Seite 53.

Weitere Informationen

Dateivoraussetzungen

Filmdateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Codec-Format	Audioformat	Untertitel
USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musikdateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Abtastfrequenz	Bitrate	Hinweis
USB	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (ohne DRM), ".flac"	zwischen 32 und 48 kHz (WMA), zwischen 16 und 48 kHz (MP3)	zwischen 32 und 192 kbps (WMA), zwischen 32 und 320 kbps (MP3)	Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.
DLNA	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (ohne DRM)	zwischen 32 und 48 kHz (WMA), zwischen 16 und 48 kHz (MP3)	zwischen 32 und 192 kbps (WMA), zwischen 32 und 320 kbps (MP3)	Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.

Fotodateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Empfohlen Größe	Hinweis
USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif"	Maximal 4.000 x 3.000 x 24 Bit/Pixel Maximal 3.000 x 3.000 x 32 Bit/Pixel	Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.

- Die Dateikompatibilität des Bundle-DLNA-Servers für Macintosh, zum Beispiel für ASF, WMA und WMV, ist eingeschränkt.

Hinweis

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- Maximale Anzahl Dateien/Ordner: 2000 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
- Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Je nach Server gelten verschiedene Dateikompatibilitäten.
- Da die Kompatibilität des DLNA-Servers auf einem Bundle-DLNA-Server getestet wurden (Nero MediaHome 4 Essentials Windows-Edition), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 57 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Wiedergabe von auf einem DLNA-Medien-Server gespeicherten Untertiteldateien für Filme ist nur möglich, wenn diese mit der Software Nero MediaHome 4 Essentials erstellt wurden, die mit diesem Gerät geliefert wurde.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- HD-Videodateien auf einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/ MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Eine Datei mit höherem Profil wird u.U. nicht unterstützt.
- Mit diesem Gerät können keine mit GMC*1 oder Qpel*2 aufgenommenen Dateien wiedergegeben werden.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel



Hinweis

- “Avi“-Dateien, die mit dem “WMV 9-Codec” kodiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Mit diesem Gerät können keine UTF-8-Dateien angezeigt werden, selbst wenn Unicode-Untertitel enthalten sind. Mit diesem Gerät können keine reinen Unicode-Untertiteldateien angezeigt werden.
- Je nach Dateityp oder Art der Aufnahme ist keine Wiedergabe möglich.
- Zur Wiedergabe einer Filmdatei müssen Filmdatei und Untertiteldatei denselben Namen besitzen.
- Bei der Wiedergabe einer Videodatei mit der Erweiterung “.ts”, “.m2ts”, “.mts”, “.tp”, “.Trp” oder “.m2t” werden mit diesem Gerät möglicherweise keine Untertiteldateien angezeigt.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Musikdatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- Video/ Audio Codec-Kompatibilität ist abhängig von der Videodatei.

Über DLNA

Dieser Player ist ein DLNA-zertifizierter digitaler Medien-Player, mit dem Film- , Foto- und Musikinhalte über einen DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Server (PC und Unterhaltungselektronik) angezeigt und wiedergegeben werden können.

Bei der Digital Living Network Alliance (DLNA) handelt es sich um eine branchenübergreifende Organisation für Unterhaltungselektronik, die Computerbranche und Unternehmen für tragbare Geräte. Digital Living ermöglicht dem Verbraucher die einfache gemeinsame Nutzung digitaler Medien über ein Heimnetzwerk.

Das Logo der DLNA-Zertifizierung kennzeichnet alle Produkte, die dem DLNA Interoperability Guidelines entsprechen. Dieses Gerät erfüllt die DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

Bei der Verbindung eines PCs mit DLNA-Server-Software oder einen anderen DLNA-kompatiblen Gerätes mit diesem Player müssen u. U. einige Einstellungen der Software oder anderer Geräte vorgenommen werden. Weitere Information finden Sie in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Software bzw. des Gerätes.

Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit HDMI-Eingangsbuchsen.
- Für bestimmte Inhalte ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich (wie von den Disc-Autoren festgelegt).

Audio-Ausgangseinstellungen

Buchse/ Einstellung Quelle	HDMI OUT			
	PCM-Stereo	**PCM-Mehrkanal**	**DTS-Neucodierung *3**	**BitStream *1 *2**
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Sekundäre und interaktive Audiokanäle sind möglicherweise nicht im Ausgabe-Bitstream enthalten, falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [BitStream] eingestellt wurde. (Außer LPCM-Codec: die Ausgabe enthält immer interaktives Audio sowie die zweite Tonspur.)

*2 Dieses Gerät stellt HDMI-Audio je nach Decodierungsfähigkeiten des angeschlossenen HDMI-Gerätes automatisch ein, selbst wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [BitStream] eingestellt wurde.

*3 Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, ist die Tonausgabe auf 48 kHz und 5.1 Ka. begrenzt.

- Falls das Audioformat des Digitalausgangs nicht dem Format des Receivers entspricht, erzeugt der Receiver ein starkes, verzerrtes Geräusch oder gibt keinen Ton aus.
- Digitaler Mehrkanal-Surround-Sound über den digitalen Anschluss ist nur möglich, wenn Ihr Receiver mit einem digitalen Mehrkanal-Decoder ausgestattet ist.
- Diese Einstellung ist für das Eingangssignal eines Zusatzgerätes nicht verfügbar.

Marken und Lizenzen



HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DOLBY DIGITAL

Hergestellt mit Genehmigung von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.



Hergestellt unter Lizenz mit den U.S. Patentnummern 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 und anderen in den USA und weltweit verliehenen und anstehenden Patenten. Das Symbol DTS sowie DTS in Verbindung mit dem Symbol sind eingetragene Warenzeichen. DTS 2.0 Channel ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Markenzeichen von Rovi Corporation oder seiner Tochterunternehmen und sind lizenziert.



DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungszeichen oder Gütezeichen von Digital Living Network Alliance.



Das Logo Wi-Fi CERTIFIED ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.



Das Logo Wi-Fi CERTIFIED ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

Bluetooth®

Die ***Bluetooth®*** Wireless-Technologie ermöglicht die Funkübertragung zwischen elektronischen Geräten innerhalb einer Reichweite von bis zu zehn Metern.

Bei der Verbindung mehrere Geräte über die ***Bluetooth®*** Wireless-Technologie fallen keinerlei Gebühren an. Verbindungen mit Hilfe der ***Bluetooth®*** Wireless-Technologie über ein Mobiltelefon können in Reihenschaltung betrieben werden.

Die ***Bluetooth®*** Markennamen und Logos sind Eigentum der ***Bluetooth®*** SIG, Inc. LG Electronics besitzt eine Genehmigung für die Verwendung dieser Marken.

Alle anderen Markennamen und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Cinavia Bekanntgabe

Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.

Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter http://www.cinavia.com angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Dieses Produkt umfasst geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist sowohl durch das amerikanische Patent 7.369.677 sowie andere amerikanische und weltweit erteilte und beantragte Patente als auch durch Copyright und den Schutz des Betriebsgeheimnisses für bestimmte Aspekte solcher Technologien geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke der Verance Corporation. Copyright 2004-2012 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor. Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.



Gracenote®, das Gracenote-Logo und die Logoschriftart sowie das Logo „Powered by Gracenote" sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern. Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt.

Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Zu dieser Anwendung oder diesem Gerät gehört Software von Gracenote, Inc., mit Sitz in Emeryville, Kalifornien, USA (im Folgenden bezeichnet als „Gracenote"). Mit Hilfe der von Gracenote bereitgestellten Software („Gracenote-Software") kann diese Anwendung Musikalben und/oder Dateien online identifizieren und musikbezogene Daten von Online-Servern oder eingebundenen Datenbanken (zusammengefasst unter der Bezeichnung „Gracenote-Server") abrufen, darunter Informationen zu Name, Künstler, Stück und Titel („Gracenote-Daten"), sowie weitere Funktionen ausführen. Sie dürfen die Gracenote-Daten nur so nutzen, wie bei den Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts vorgesehen.

Sie sichern zu, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und die Gracenote-Server nur für Ihren persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch nutzen. Sie sichern zu, die Gracenote-Software oder beliebige Gracenote-Daten nicht Dritten zukommen zu lassen, für Dritte zu kopieren oder an Dritte zu übertragen bzw. zu übersenden. SIE SICHERN ZU, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER NUR SO ZU NUTZEN, WIE IN DIESEM DOKUMENT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.

Sie stimmen zu, dass Ihre nichtexklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie die genannten Einschränkungen verletzen. Sie sichern zu, dass Sie nach dem Erlöschen Ihrer Lizenz aufhören, die Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server in irgendeiner Weise zu nutzen. Gracenote behält sich alle Rechte an Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, insbesondere alle Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote zu Zahlungen an Sie verpflichtet für Informationen, die Sie Gracenote bereitstellen. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc., seine aus dieser Vereinbarung entstehenden Rechte direkt und in eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen darf.

Der Gracenote-Dienst nutzt einen speziellen Identifikationsmechanismus, um Abfragen zu statistischen Zwecken zu erfassen. Diese zufällig zugewiesene numerische Identifikation dient dazu, dem Gracenote-Dienst das Zählen von Abfragen zu ermöglichen, ohne dass dabei Daten über Sie bekannt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite mit Gracenotes Datenschutzrichtlinie („Privacy Policy") für den Gracenote-Dienst.

Sie erhalten eine Lizenz für die Gracenote-Software und alle Gracenote-Daten so, wie sie vorliegen. Gracenote macht keine ausdrücklichen oder impliziten Aussagen oder Zusagen hinsichtlich der Richtigkeit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern aus Gründen, die nach Gracenotes Ermessen ausreichend sind. Gracenote gibt keine Zusicherung, dass die Gracenote-Software oder die Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Gracenote-Software und die Gracenote-Server ununterbrochen laufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote möglicherweise zukünftig anbieten wird, und es steht Gracenote frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GARANTIEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMS UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. GRACENOTE GIBT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH NUTZUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER VON GRACENOTE-SERVERN ERHALTEN. GRACENOTE HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR FOLGE- ODER ZUFALLSCHÄDEN, FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER ENTGANGENE ERLÖSE.

Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	DC 25 V ⎓ 33 W
Abmessungen (B x H x T)	1 038 mm x 71 mm x 49 mm
Gesamtgewicht (ca.)	2,5 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 90 %

Eingänge/Ausgänge	
HDMI OUT (Video/Audio)	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
DIGITAL OPTICAL IN (Audio)	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

Verstärker	
Gesamt	300 W
Vorne	80 W x 2 (4 Ω, THD 10 %)
Sub-Woofer	140 W (3 Ω, THD 10 %)

Funk-Subwoofer	
Stromversorgung	AC 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	40 W
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher
Impedanz	3 Ω
Nenn-Eingangsleistung	140 W
Max. Eingangsleistung	280 W
Abmessungen (B x H x T)	170 mm x 360 mm x 316 mm
Gesamtgewicht	5,54 kg

System	
Fernsehnorm	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
LAN port	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Wireless LAN (internal antenna)	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz-Frequenzband)
Bus Power Supply (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

- Änderungen der Ausführung und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Wartung

Handhabung des Gerätes

Transport und Versand des Gerätes

Bewahren Sie den Original-Versandkarton und das Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie das Gerät einsenden müssen, verpacken Sie es wieder so, wie es ab Werk geliefert wurde, um es optimal zu schützen.

Reinigung des Gerätes

Reinigen Sie den Player mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn die Oberfläche stark verschmutzt ist, verwenden Sie ein mit einer milden Putzmittellösung angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da sie die Oberfläche des Gerätes angreifen können.

Außenseiten sauber halten

- Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektensprays in der Nähe des Gerätes.
- Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden.
- Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein.

Pflege des Gerätes

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein High-Tech-Präzisionsgerät. Die Bildqualität verschlechtert sich, wenn die Linse und Teile des Disc-Laufwerks verschmutzt bzw. abgenutzt sind. Detaillierte Hinweise erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst-Center.

Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

Die Bereitstellung oder Zurverfügungstellung sämtlicher Informationen, Daten, Dokumente, Kommunikation, Downloads, Dateien, Texte, Bilder, Fotos, Grafiken, Videos, Webcasts, Veröffentlichungen, Tools, Ressourcen, Software, Code, Programme, Applets, Widgets, Anwendungen, Produkte und andere Inhalte ("Inhalte") sowie sämtlicher Dienste und Angebote ("Dienste") durch Sie oder Dritte (jeweils "Dienstanbieter") liegt in der alleinigen Verantwortung des Dienstanbieters, der diese bereitstellt.

Die Verfügbarkeit dieser sowie der Zugriff auf diese Inhalte und Dienste des Dienstanbieters über ein LGE Gerät sind ohne Vorankündigung vorbehalten, einschließlich, aber nicht ausschließlich, Aufhebung, Löschung oder Beendigung aller oder von Teilen der Inhalte oder Dienste.

Für aktuelle Informationen sowie bei Anfragen oder Fragen zu den Inhalten oder Diensten wenden Sie sich bitte an die Webseite des Dienstanbieters. LGE übernimmt keinerlei Verpflichtung oder Haftung für Kundendienstleistungen bezüglich der Inhalte und Dienste. Fragen oder Anfragen zu solchen Diensten bezüglich dieser Inhalte oder Dienste müssen direkt an den jeweiligen Anbieter der Inhalte oder Dienste gerichtet werden.

Bitte beachten Sie, dass LGE keine Haftung für Inhalte oder Dienste des Dienstanbieters oder Änderungen, Löschung oder Beendigung solcher Inhalte oder Dienste und keine Garantie oder Haftung für die Verfügbarkeit oder den Zugang zu solchen Inhalten oder Diensten übernimmt.


LG
Life's Good